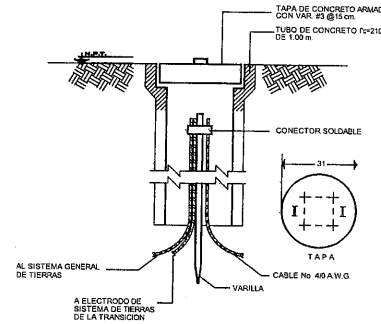


- 1.- SE DEBERÁN ATERRAZAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS EN LOS PORTADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INDOCIDO EN CADA CABLEALIZACIÓN.
- 2.- TODA CABLEALIZACIÓN QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ IR DESECUENTADA EN UN CABLEADO Y SE UTILIZARÁN CONDUITOS PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
- 3.- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAJA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1.00 CM COMO MÁXIMO ARRIBA DE LA LUMINARIA CON CABLE CONJUNTO O CONDUCTORES MONTERREY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS
- 4.- EL CABLEADO SERÁ THW-1LS, MARCA CONIUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO.
- 5.- LAS LUMINARIAS DEBEN SER EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO ----- FASE A
AZUL ----- FASE B
NEGRAS ----- FASE C
BLANCO ----- NEUTRO O GRIS NATURAL
VERDE ----- TIERRA, COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.
- 6.- SE DEBERÁ DE IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO.
- 7.- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CABLE DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CABLEALIZACIÓN.
- 8.- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLOCADAS CON CADENA VICTOR Y NO SOPORTADOS DEL PLAFÓN (PUNTO REGISTRABLE)
- 9.- EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRA EMPOTRADO.
- 10.- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA.
- 11.- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PFA DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- 12.- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIZACIÓN DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES EL CUAL VERIFICARÁ QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- 13.- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALIMENTADO.
- 4.- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE ESPECIFICACIONES GRUPO COMERCIAL, POLARIZADOS CÓDIGO BR15-
- 5.- TODOS LOS CONTACTOS DE RESULTADOS SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO INDUSTRIAL TIERRA AISLADA CÓDIGO M01-E22E-H
- 6.- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPER LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRUPO COMERCIAL, CÓDIGO 25249-4F
- 7.- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRUPO COMERCIAL, CÓDIGO 5991-21

(NA)	4-2+1-8d	T-53 mm.	TAB. "NA"
(NB)	4-6+1-8d	T-35 mm.	TAB. "NB"
(NC)	4-4+1-8d	T-41 mm.	TAB. "NC"
(NFA)	4-2/0+1-4d	T-63 mm.	TAB. "NFA"
(NFB)	4-3/0+1-4d	T-63 mm.	TAB. "NFB"
(NFC)	4-3/0+1-4d	T-63 mm.	TAB. "NFC"
(NFD)	4-3/0+1-4d	T-63 mm.	TAB. "NFD"
(NFE)	4-2+1-8d	T-53 mm.	TAB. "NFE"
(NFF)	3-8+1-10d	T-27 mm.	ELEVADOR
(EA)	4-6+1-8d	T-35 mm.	TAB. "EA"
(EB)	4-6+1-8d	T-35 mm.	TAB. "EB"
(ET)	4-4+1-8d	T-41 mm.	TAB. TRANSFERENCIA
(Q)	3-8+1-10d+1-10t	T-27 mm.	TAB. "EAR"
(R)	3-8+1-10d	T-27 mm.	TAB. "NAa" y "NBa"
(S)	3-8+1-10d	T-27 mm.	(10 HP)
(T)	3-10+1-10d	T-21 mm.	(7.5 HP)
(U)	2-12+1-12d	T-16 mm.	(1 HP)



REGISTRO CON VARILLA TIPO COPPERWELD PARA SISTEMA DE TIERRAS

	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL 3F-4H, TENSION DE OPERACION 600 Vca. I-LINE MARCA SQUARE-D
	SISTEMA ININTERRUMPIBLE DE ENERGIA (UPS) DE 6 KVA, VOLTAJE DE ENTRADA 220/127 V. VOLTAJE DE SALIDA 220/127 V. MARCA INDUSTRIONIC.
	REGISTRO PREFABRICADO DE BAJA TENSION 50X80X65 cm.
	PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA 75KVA, SISTEMA DE EMERGENCIA 3F - 4H, 120/240 VOLTS, 60 HZ. MARCA SELMEC

[illegible]

SIMBOLOGIA

- | | |
|---|--|
|  | COMETIDA SUBTERRANEA MEDIA TENSION CON CABLE TIPO DS, 3F-XLPE 1/0 AWG. 15 KV. N.A. 100% MARCA CONDUMEX EN BANCO DE 3 DUCTOS DE 76 mm. P.A.D. + 1-2 d |
|  | BASE Y TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL DE 225 KVA, 13,200-220/127 V. OPERACION RADIAL 3Ø, 60 HZ, MARCA PROLEC |
|  | REGISTRO PARA SISTEMA DE TIERRAS CON TUBO ALBAÑAL CONCRETO DE 10"Ø, CON VARILLA DE TIERRA COPPERWELD 3000 x 16 mm. |
|  | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG A 0.50 m.b.n.t.n. |
|  | CONECTOR TIPO CODO OPERACION CON CARGA PARA 15 KV MARCA ELASTIMOLD |
|  | EQUIPO DE MEDICIO B.S. 13T-20 AMP. MEDIDAS NORMA C.F.E. |
|  | LINEA BAJA TENSION POR PISO PVC CONDUIT USO SUBTERRANEO Y/O POLIETILENO ALTA DENSIDAD |
|  | REGISTRO MEDIA TENSION
NORMA SUBTERRANEA C. F. E. |
|  | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL 3P-600 AMP. |
|  | TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL 3F-4H, TENSIONES DE OPERACION 240 V.c.a. MARCA SQUARE-D |

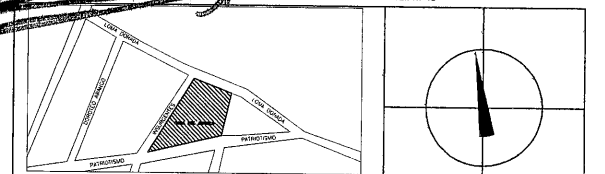
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMAN RODRIGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCIA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCION DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN	ORIENTACIÓN
--------------	-------------

NOMBRE OFICIAL:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS
-----------------	--

PROYECTO: **CASA DEL BIENESTAR**

UBICACIÓN: VILLA FLAVIA JEREZ DE GARCIA SALINAS CAJES,
LOMA, DORADA, PATRIOTISMO Y INSURGENTES.

PLANO:	INSTALACION ELECTRICA
--------	-----------------------

CONTENIDO: **ALUMBRADO**

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M. O. R.	ING. E. G. R.	TEC. A. T. M.	TEC. A. T. M.	12-07-22	1:25	6. 08-001

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO CUADRO DE DATOS, LOGO TIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN EL MISMO SE ENCIENAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE CALIFICACIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENCIOSO PROCESO LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS SUBSIDIARIO RELACIONADO A LOS PARTES EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE TACATEPEC, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO "PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



J E R E Z
Z A C A T E C A S

16050013

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO DE 8 " X 4 " CON TAPA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

15000085

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO REFORZADA DE 8 " P. 6 " X 4 " CON TAPA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

16050001

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO DE 8 " X 6 " CON TAPA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

20090018

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO, EN SECCION DE 40X10X50CM, INCLUYE TAPA, MANDERLAS, EXCAVACIONES, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

36103310

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIOMETRICO FACIAL Y DE PALMA EN CONTACTO CON PANTALLA TOUCH DE 875X800 ROTATORIOS LECTOR DE NUESTRA DIGITAL VIDEO PORTEROY LECTORES DE CORDON O LECTOR DE PROXIMIDAD, MODELO SPEED ACEELVER MARCA ZITECO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

36103331

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTACION DE MONITOREO MARCA EPOCH INDUSTRIAL, MODELO EM6-01, MONTAJE DE SERVIDOR ARTICULADO PARA 2 MONITORES DE 13 " A 27" MODELO EPICOM O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

36103332

SUMINISTRO, COLOCACION DE PANTALLA PARA MONITORING CCTV MONITOR, LED FULL HD DE 32" IDEAL, PARA OFICINAS Y Hogar USU 24/7 (ENTRADA HDMI+HDMI COMPATIBLE) CON MONTAJE VESA, MODELO DS-D032D2E MARCA HYUNDAI, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

36103326

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE PARCHEO UTP CAT6-24-MARILLO, MARCA LINEXO PRO BY EPICOM, MODELO LP-UT6-20G-Y, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

36103326

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE PARCHEO UTP CAT6-24-BLUIZ, MARCA LINEXO PRO BY EPICOM, MODELO LP-UT6-20G-BU, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

36103337

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE HACINI DE 20 M, SOPORTA RESOLUCIONES EN K MODELO TH-H0M-20 MARCA EPICOM POWERLINE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

36033005

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ETIQUETA AUTOADHESIVA DE VINIL, BLANCO, MARCA PANDUIT, MCS, R01X10X100 O SIMILAR EN CUANTIDAD Y PRECIO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

36033006

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA VELCRO COLOR NEGRO, MARCA PANDUIT, MCS, HL3-1500 O SIMILAR EN CUANTID Y PRECIO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

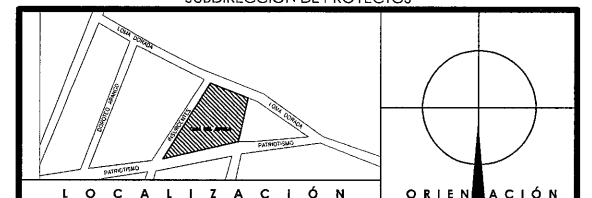
36103343

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO CLINICO PARA TIERRA FISICA DE 30 CM. DE DIAMETRO MARCA CYPRUS, 1 VARIANTE CATERWELL D 30 CM. DE GRUTA DE 10 CM. ANCHO, EL OBI ALI EN LAS CONFIGURACIONES INVICIONES, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, MATERIALES, MANOS DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

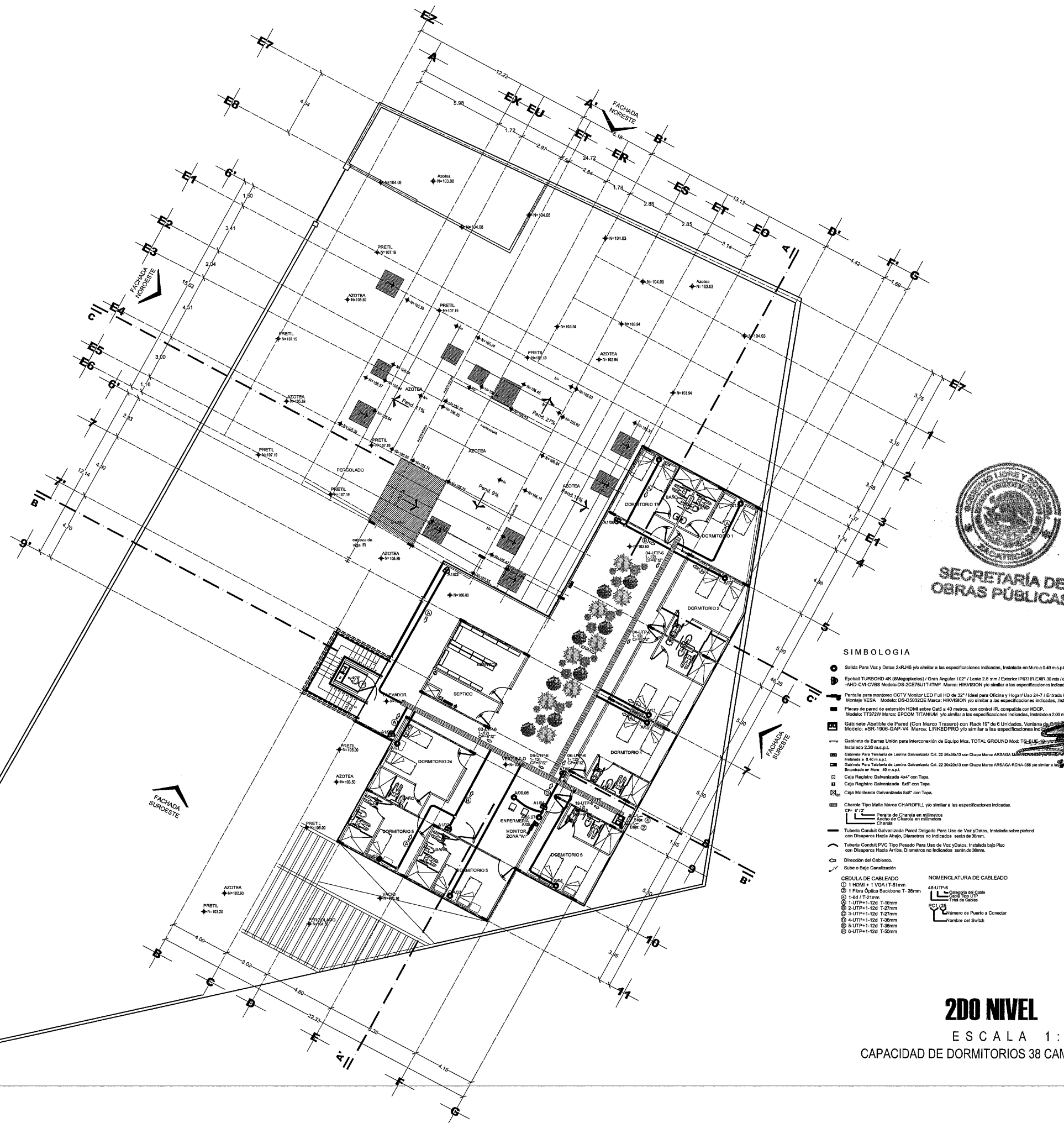


NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS	
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS	
PLANO:	VOZ Y DATOS DISPOSITIVOS	
CONTENIDO:	PLANTA 2DO. NIVEL	ARC-02

ARQ-02

APROBO	REVISÓ	EJECUTO	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.G.REVES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:125	1256-2021

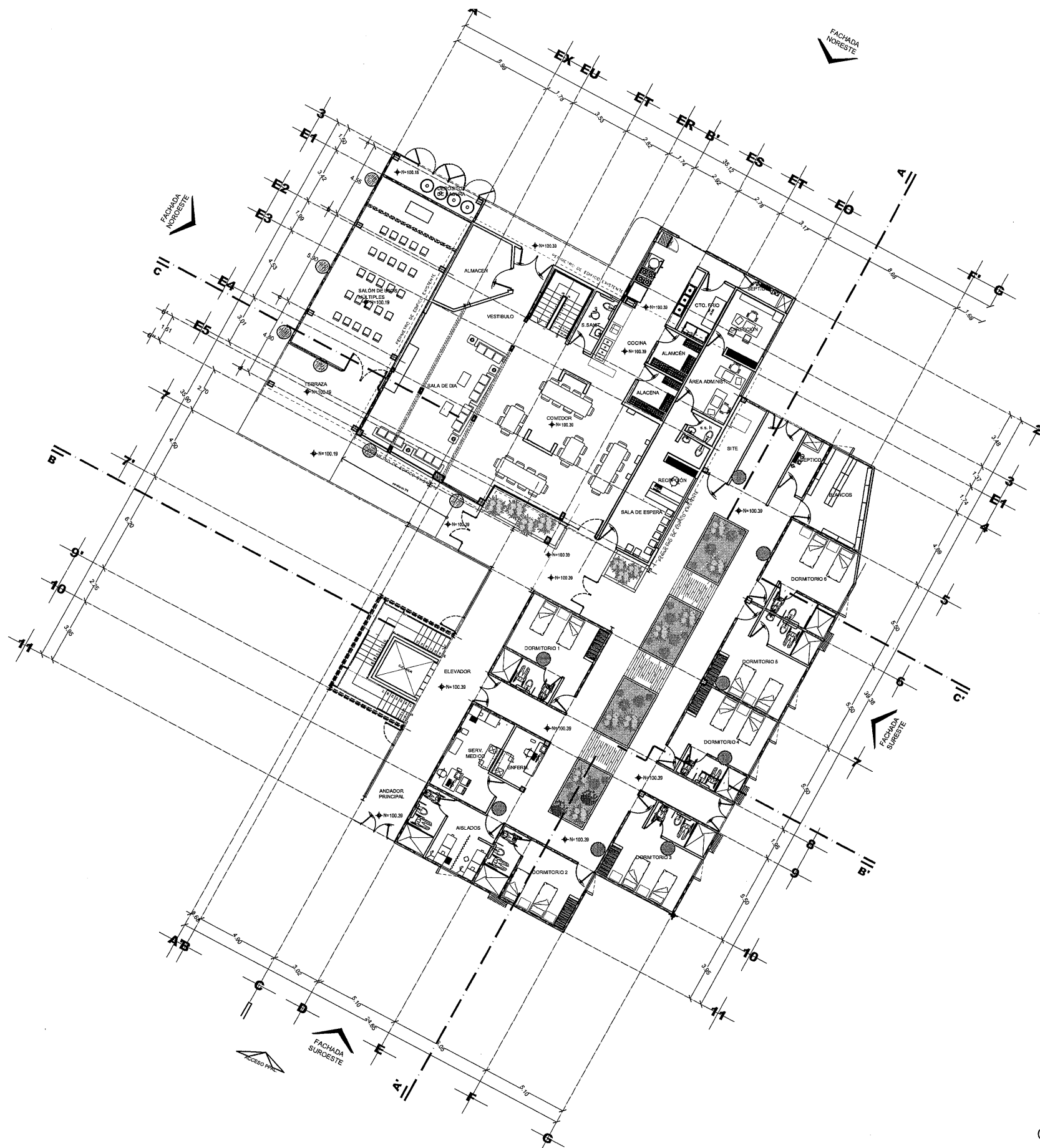
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO MÚLTIPLE CUADRO DE DATOS LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL DEL CONTENIDO DE ESTE INFORMACION CONSTITUYE UN ACTO DE UTILIZACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO DEL AUTOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE CALACATZÚN, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE CALACATZÚN.



2DO NIVEL

ESCALA 1:125

CAPACIDAD DE DORMITORIOS 38 CAMAS



PLANTA BAJA
ESCALA 1:125
CAPACIDAD DE DORMITORIOS
12 CAMAS INDIVIDUALES



J E R E Z
Z A C A T E C A S

MUROS

5000045
MURO A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. DE ESPESOR, CON TABIQUE DE 7x14x28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, CON ALTURA MÁXIMA DE 2.50 MTS. INCLUYE: RECORTES, PLOMO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

05070135
MUROS A BASE DE TABIQUE EXTRUIDO, MARCA BMSA O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, MODELO VELOUR 7145 TRADICIONAL, EN COLOR ROJO, SECCIÓN 7.1 CMS. ALTURA X 14.5 CMS. ANCHO X 25 -CMS- LARGO, PESO NOMINAL 2.7 KGS. Y RESISTENCIA MÍNIMA 150 KGS./CMS², ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO APARENTE, INCLUYE: REFUERZO INTERNO CON VS #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRE MATERIAL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.


SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN **ORIENTACIÓN**

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

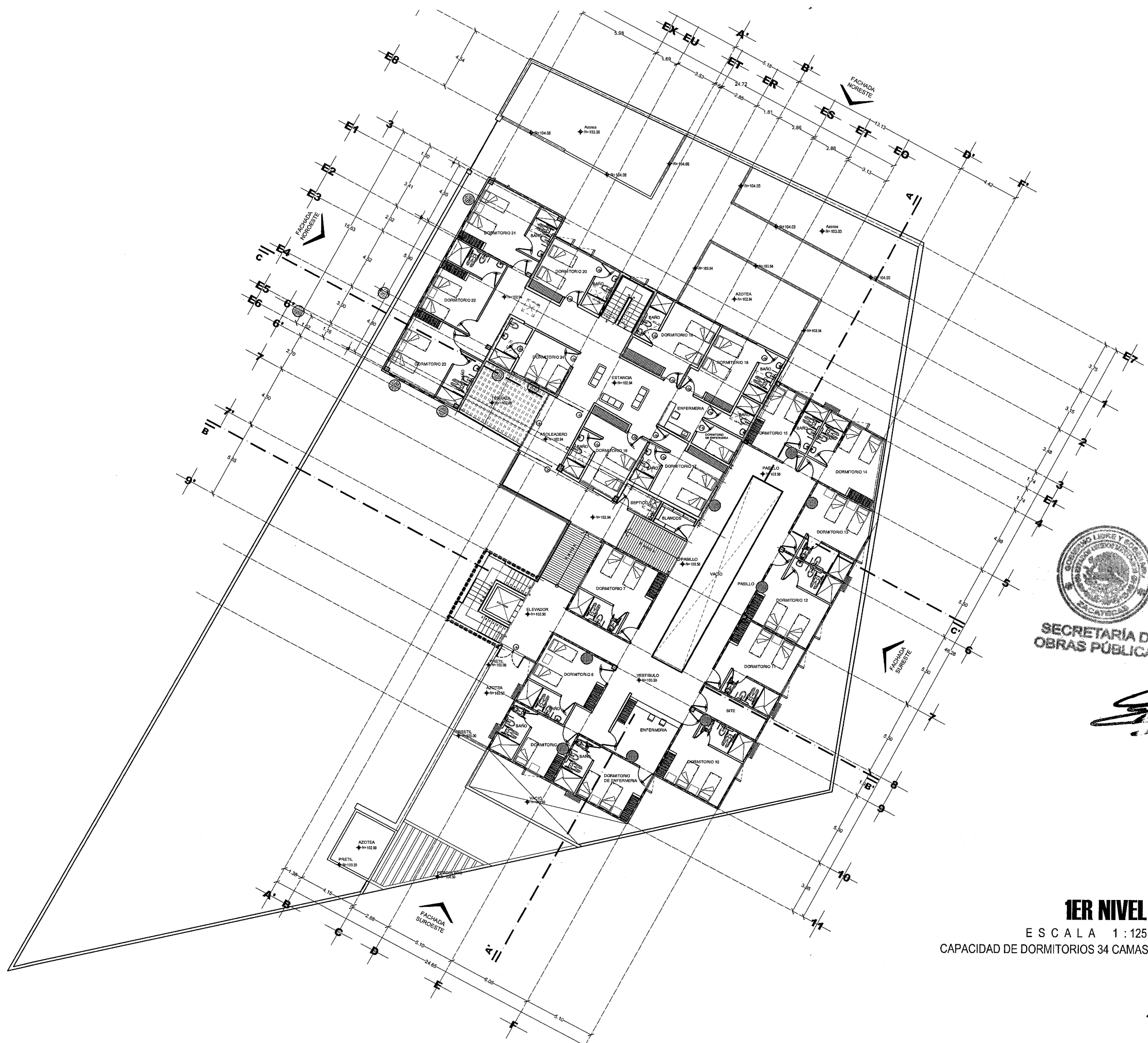
PLANO: ARQUITECTÓNICO

CONTENIDO: PLANTA BAJA

ARQ-02

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LD.G.B.	ARQ. M.R.M.M.	ARQ. M.R.M.M.	ARQ. L.G.H.M.	23/NOV/2023	1:125	058-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RENUNCIA EL USO DEL MISMO CUANDO DE DATOS, LOCOPROS Y LOS CREDITOS QUE EN FILLOS SE ASENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCÓRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



1ER NIVEL
ESCALA 1:125
CAPACIDAD DE DORMITORIOS 34 CAMAS



J E R E Z
Z A C A T E C A S

MUROS

5000045
MURO A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. DE ESPESOR, CON TABIQUE DE 7x14x28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, JUNTAS DE 1.5 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, CON ALTURA MÁXIMA DE 2.50 MTS. INCLUYE: RECORTES, PLOMEO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

05070135
MUROS A BASE DE TABIQUE EXTRUIDO, MARCA BMSA O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, MODELO VELOUR 7145 TRADICIONAL, EN COLOR ROJO, SECCIÓN 7.1 CMS. ALTURA X 14.5 CMS. ANCHO X 25 CMS LARGO, PESO NOMINAL 27 KGS. Y RESISTENCIA MÍNIMA 150 KGS./CMS². ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, TERMINADO APARENTE, INCLUYE: REFUERZO INTERNO CON VS #9 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. CARLOS GONZÁLEZ DEL RÍO
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

PLANO: ARQUITECTÓNICO

CONTENIDO: PLANTA 1ER. NIVEL

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DISUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. L.D.G.B.	ARQ. M.R.M.M.	ARQ. M.R.M.M.	ARQ. L.G.H.M.	23/NOV/2022	1:125	156-202

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRÍFICO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



2DO NIVEL
ESCALA 1:125
CAPACIDAD DE DORMITORIOS 18 CAMAS



J E R E Z
Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

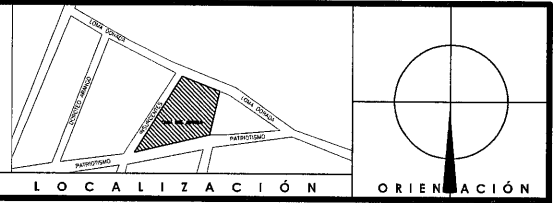
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS **C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA**
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS
UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS
PLANO: ARQUITECTÓNICO
CONTENIDO: PLANTA 2DO. NIVEL

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	VALIDO
ARQ. I.D.G.B.	ARQ. M.R.M.M.	ARQ. M.R.M.M.	ARQ. L.G.H.M.	23/NOV/2023	1:125	05/NOV/21

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICARLO O ANULARLO SIN PREAVISO. EL PRESENTE DOCUMENTO NO CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. EL ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTOS MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



3ER NIVEL

ESCALA 1:125
CAPACIDAD DE DORMITORIOS 18 CAMAS



J E R E Z
Z A C A T E C A S

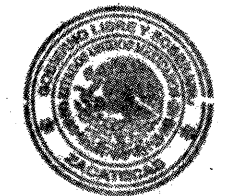
MUROS

5000045

MURO A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. DE ESPESOR, CON TABIQUE DE 7x14x28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, CON ALTURA MÁXIMA DE 2.50 MTS. INCLUYE: RECORTES, PLOMO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

05070135

MUROS A BASE DE TABIQUE EXTRUIDO, MARCA BMSA O SIMILAR, A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, MODELO VELOUR 7145 TRADICIONAL, EN COLOR ROJO, SECCIÓN 7.1 CMS. ALTURA X 14.5 CMS. ANCHO X 25 CM DE LARGO, PESO NOMINAL 2.7 KGS. Y RESISTENCIA MÍNIMA 150 KGS./CM². ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO APARENTE. INCLUYE: REFUERZO INTERNO CON VS #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRE MATERIAL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SAUNAS, ZACATECAS

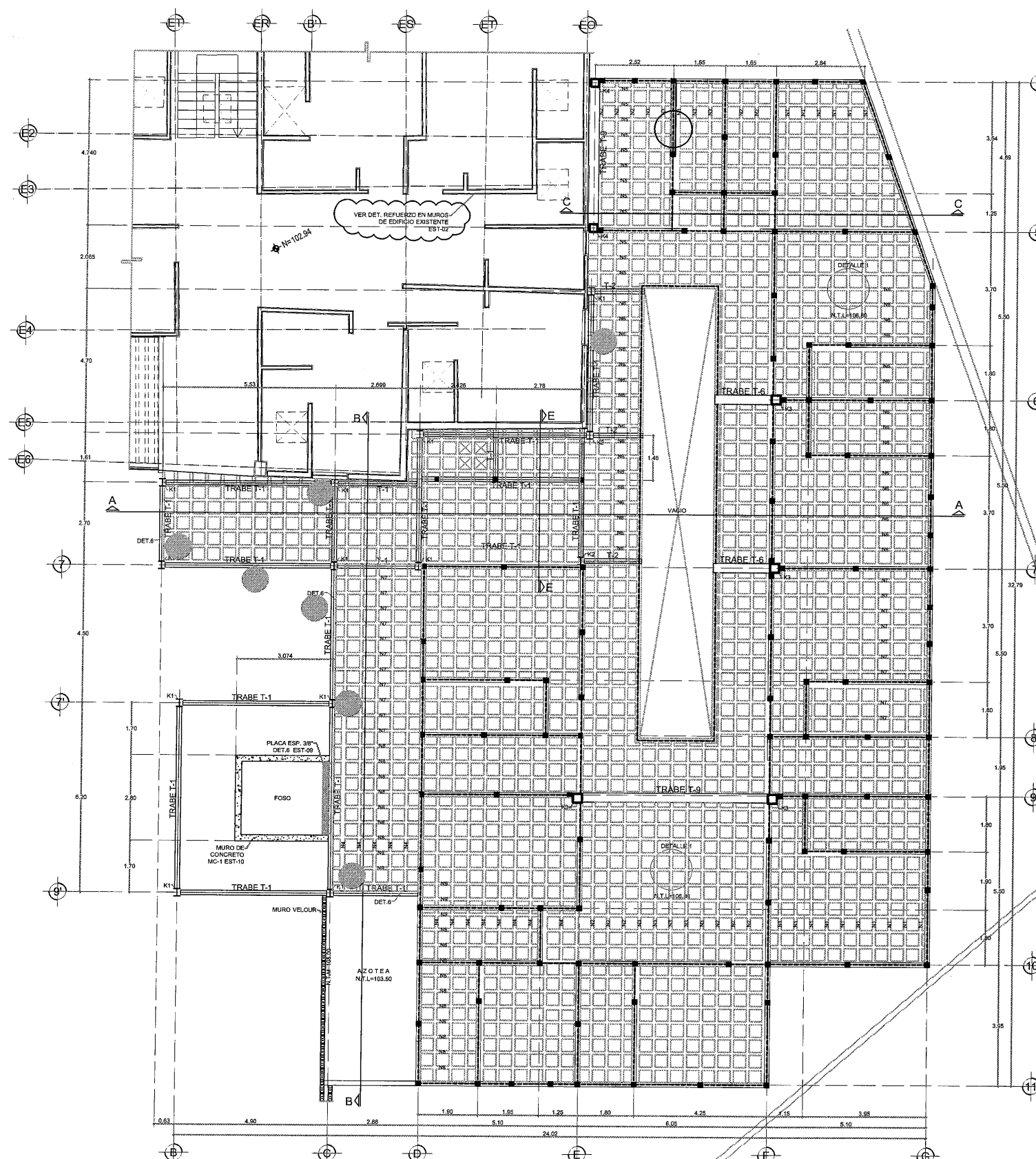
UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

PLANO: ARQUITECTÓNICO

CONTENIDO: PLANTA 3ER. NIVEL

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	PROYECTO
ARQ. I.D.G.B.	ARQ. M.R.M.M.	ARQ. M.R.M.M.	ARQ. L.G.H.M.	23NOV2023	1:125	05070135

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DEL ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



ESPECIFICACIONES
Cadena de desplante, cerramiento e intermedia:
VER SECCION DE CADENA TIPO
MURO:
DE 15cm. DE TABIQUE ROJO RECORRIDO DE 7 x 14 x 28cm JUNTADO CON
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.
LOSAS Y COLUMNAS:
ESPESES Y ARMADOS INDICADOS EN PLANTA.
ACOTACIONES GENERALES EN METROS.
- ANTES DE EFECTUAR EL COLADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES
VERIFICAR CORTAS, NIVELACIONES Y DETALLES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS
CORRESPONDIENTES.

ELEMENTO	RECORRIDO LIBRE
LOSAS	1.5 cm.
CADENAS	1.5 cm.
CASTILLOS	1.5 cm.
TRABES	2.5 cm.
COLUMNAS	3.0 cm.
EN CONTACTO CON TERRENO NAT.	5.0 cm.

CONCRETO:
PARA CADENAS Y CASTILLOS $F_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, PARA ZAPATAS, COLUMNAS
TRABES Y LOSAS $F_c = 200 \text{ kg/cm}^2$.

TABLA DE ANCLAJES TRASLAPES PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL

DIAMETRO	TRASLAPES	ANCLAJE
No. 2	26 cm.	8 cm.
No. 3	38 cm.	11 cm.
No. 4	50 cm.	15 cm.
No. 5	64 cm.	19 cm.
No. 6	72 cm.	23 cm.

DIAMETRO

DIAMETRO	ANCLAJE
No. 2	8 cm.
No. 3	12 cm.

ESTRIBOS EXCEPTO DONDE SE INDICAN DE OTRO TIPO EL PRIMER ESTRIBO SE
COLOCA A PARTIR DEL PISO DEL APOYO A 1/2 DE LA MENOR SEPARACION
ENTRE ESTRIBOS INDICADA PARA APOYOS.
ACERO DE REFORZO:
N.O.T.A.:
PARA DIAMETRO 1/4 $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$ OTROS $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
-A TODOS LOS ELEMENTOS HORIZONTALES SE LES DARA UNA CONTRAFLECHA DE 1/400
-LOS LIMITES DE LOSAS DEBERAN TERMINARSE CON UNA CADENA DE CERRAMIENTO

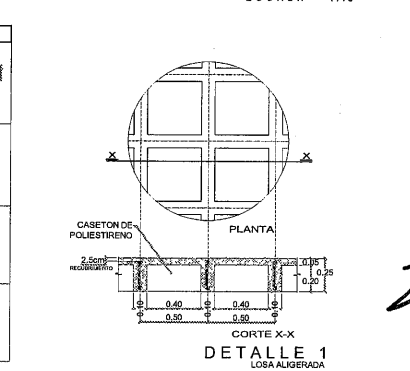
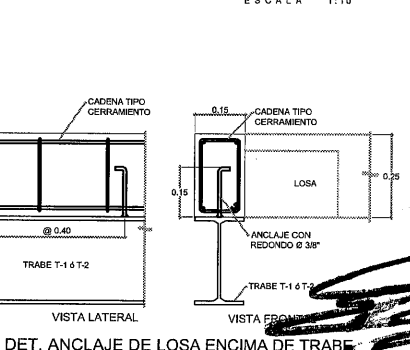
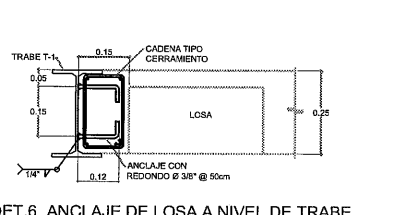
SIMBOLOGIA

DIAMETRO	TRASLAPES	ANCLAJE
No. 2	26 cm.	8 cm.
No. 3	38 cm.	11 cm.
No. 4	50 cm.	15 cm.
No. 5	64 cm.	19 cm.
No. 6	72 cm.	23 cm.

DIAMETRO

DIAMETRO	ANCLAJE
No. 2	8 cm.
No. 3	12 cm.

ESTRIBOS EXCEPTO DONDE SE INDICAN DE OTRO TIPO EL PRIMER ESTRIBO SE
COLOCA A PARTIR DEL PISO DEL APOYO A 1/2 DE LA MENOR SEPARACION
ENTRE ESTRIBOS INDICADA PARA APOYOS.
ACERO DE REFORZO:
N.O.T.A.:
PARA DIAMETRO 1/4 $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$ OTROS $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
-A TODOS LOS ELEMENTOS HORIZONTALES SE LES DARA UNA CONTRAFLECHA DE 1/400
-LOS LIMITES DE LOSAS DEBERAN TERMINARSE CON UNA CADENA DE CERRAMIENTO



NOTAS:
PARA SECCIONES Y ARMADOS DE NEURVATURAS DE LOSAS
VER PLANO SECCIONES NEURVATURAS EST-10
PARA LA ESTRUCTURA METALICA:
TODAS LAS CONEXIONES DE TRABE A COLUMNA SON A MOMENTO.
TODAS LAS CONEXIONES DE TRABE A TRABE SON A CORTANTE.
VER LOS DETALLES DE CONEXIONES EN PLANO EST-07.
VER CORTES EN PLANO EST-08

SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S

ESTRUCTURAS METÁLICAS

04000005
SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACION Y NIVELACION DE PLACAS Y ANCLAJES EN COLUMNAS PARA RECIBIR ESTRUCTURA METALICA PESADA. INCLUIR: CORTES, QUERAS, TUBERIAS, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACION, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

04100013A
SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACION Y NIVELACION DE PLACAS Y ANCLAJES EN COLUMNAS PARA RECIBIR ESTRUCTURA METALICA PESADA. INCLUIR: CORTES, QUERAS, TUBERIAS, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACION, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

04000006
SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA (ARMADURA) A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES COMERCIALES (MONTON Y PIR). INCLUIR: ACARREOS, ELEVACION, FUJACION, CORTES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSION TERMINADA, UNIFORME, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

04000002
SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOCACION DE COLUMNAS, TRABES, ARMADURAS A BASE DE VIGAS DE ACERO (PER ATSM A-992). INCLUIR: ACARREOS, CORTES, ELEVACION, FUJACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA, PINTURA ANTICORROSION TERMINADA, UNIFORME, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE ORIGINAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

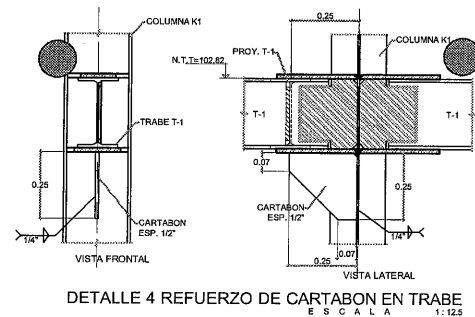
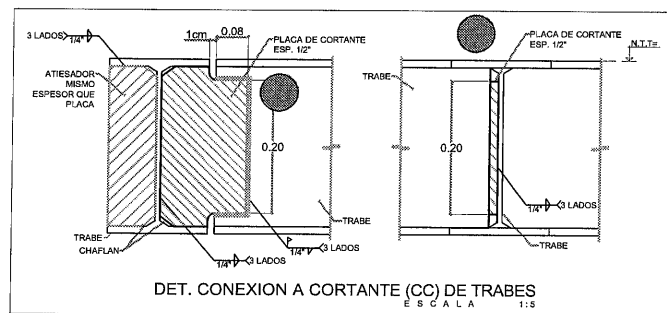
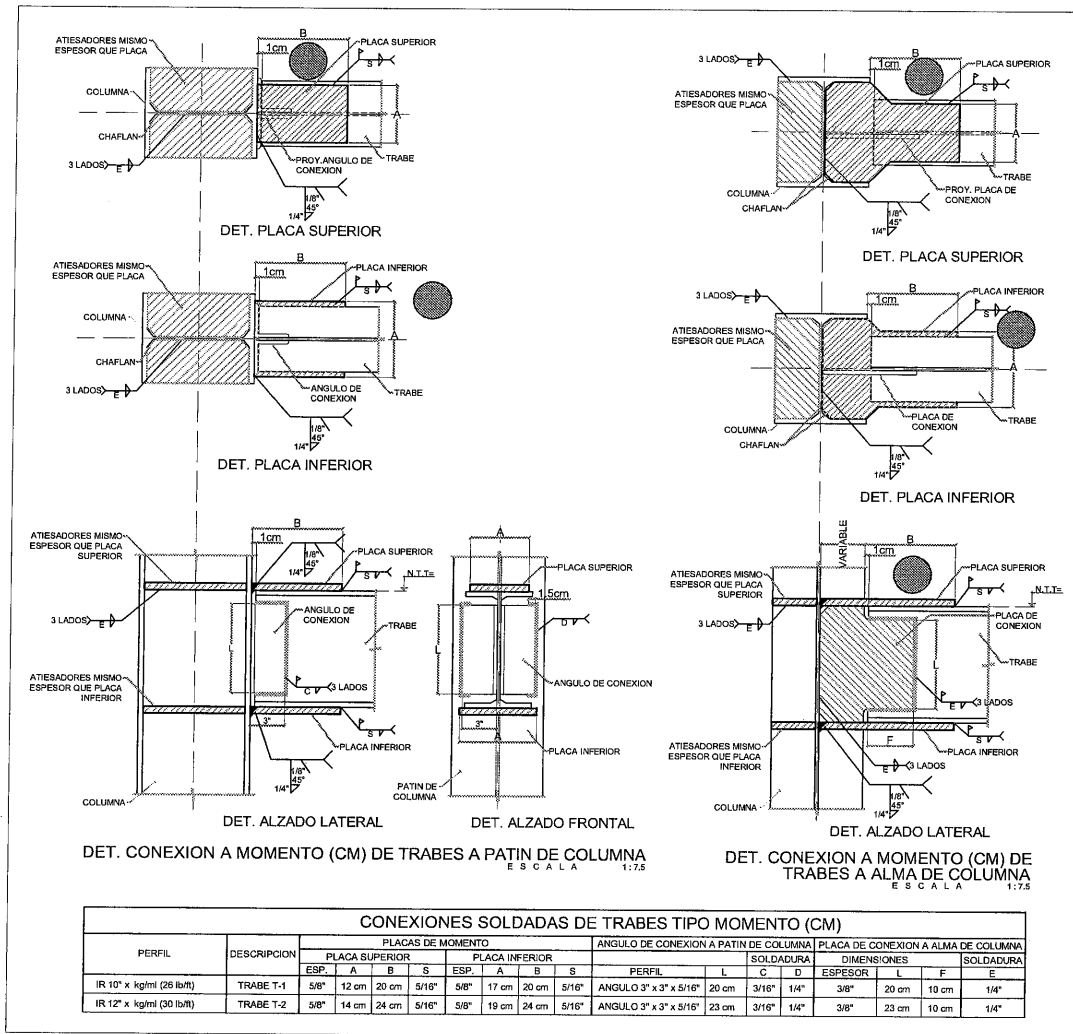
PLANO: ESTRUCTURAL DORMITORIOS

CONTENIDO: PLANTA ESTRUCTURAL (LOSA 1er NIVEL)

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	REVISÓ	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:75	18-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MÓDULO, CUANDO DE DATOS, LOGOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASERBIAN, CUANDO QUIERA USARLOS OTROS. LA AUTORIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO ALIENO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDAN ANULADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

EST-03



NOTAS GENERALES DE ESTRUCTURA DE ACERO
 ESTAS NOTAS RIGEN CUANDO NO SE INDIQUE OTRA NORMA EN EL PROYECTO
 1.-ACOTACIONES DE LOS DETALLES EN CENTIMETROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD
 2.-NÚMEROS EN METROS
 3.-ANTES DE FABRICAR LA ESTRUCTURA DEBERAN VERIFICAR DISTANCIAS A EJES Y ELEVACIONES EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA
 4.-NO SE PODRA CAMBIAR LA GEOMETRIA DE LAS PIEZAS INDICADAS EN PLANOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL CALCULISTA

NOTAS DE SOLDADURA
 1.-ESPECIFICACIONES A.W.S.
 2.-EN TODAS LAS SOLDADURAS DONDE SE INDICA PREPARACION DE LA PLACA O PERFIL (BISEL) DEBERA USARSE PLACA DE RESPALDO EL PRIMARIO SE APLICARA SOBRE SUPERFICIES SEMBLAN-
 3.-LA DIMENSION "S" EN LA SOLDADURA DE CHAPLAN CORRESPONDE AL MENOR ESPESOR DE LAS
 4.-LAS SOLDADURAS SE REALIZARAN CON ELECTRODO E7018
 5.-TODAS LAS SOLDADURAS SERAN EJECUTADAS POR OPERARIOS CALIFICADOS POR ESCRITO
 6.-LAS SOLDADURAS DE TALLER O DE CAMPO SE HARAN CON LAS PIEZAS SOSTENIDAS RIGIDAMENTE
 7.-ANTES DE SOLDAR SE VERIFICARA QUE LAS SUPERFICIES EN DONDE SE APLICARA LA SOLDADURA ESTEN LIMPIAS DE ESCORIA, POLVO, GRASAS O PINTURA
 8.-SE APLICARA LA SOLDADURA EVITANDO LA TORCEDURA DE LAS PIEZAS POR UNIRLAS PIEZAS TOR-
 9.-ANTES DE COLOCAR LA SOLDADURA SE APLICARA ESPECIFICACION FONDEAR CON SOLDADURA DE 1/8"

NOTAS DE FABRICACION
 1.-SOLO SE UTILIZARAN PERFILES QUE ESTEN DENTRO DE LAS TOLERANCIAS DE LAMINACION EN ESPESORES, FLECHAS, DIMENSIONES, ETC.
 2.-CUANDO NO SE INDIQUE SEPARACION ENTRE LAS PIEZAS POR SOLDAR DESEN ESTAR EN CONTACTO TOTAL
 3.-TODA LA ESTRUCTURA METALICA SE PINTARA CON DOS CAPAS DE PRIMARIO Y DOS CAPAS DE ACABADO, AMBOS ANTICORROSIVOS EL PRIMARIO SE APLICARA SOBRE SUPERFICIES SEMBLAN-
 4.-LOS CORTES PODRAN HACERSE CON CIZALLA, SIERRA O SOPLETE GUIDADO MECANICAMENTE
 5.-TODOS LOS AGUJEROS DEBERAN HACERSE CON TALADRO (NO CON SOPLETE)
 6.-EL FABRICANTE DEBERA DEJAR LOS PLANOS DE TALLER Y DE MONTAJE, ESTOS DOCUMENTOS SERAN APROBADOS POR EL INSPECTOR DE LA ESTRUCTURA

NOTAS DE MONTAJE
 1.-SE MONTARA CON EL EQUIPO ADECUADO PARA QUE OFREZCA LA MAXIMA SEGURIDAD
 2.-EL TRANSPORTE Y EL MONTAJE SE HARAN CON LA DEBIDA PRECAUCION PARA NO GENERAR ES-
 3.-NO DEBERA COLOCARSE DEFINITIVAMENTE UNA PIEZA HASTA QUE NO HAYA SIDO NIVELADA, ALI-
 4.-ADICIONALMENTE SE APLICARA LAS RECOMENDACIONES RELATIVAS DEL REGLAMENTO DE CON-
 5.-TRUCCION PARA EL DISTRITO FEDERAL EDICION 2004

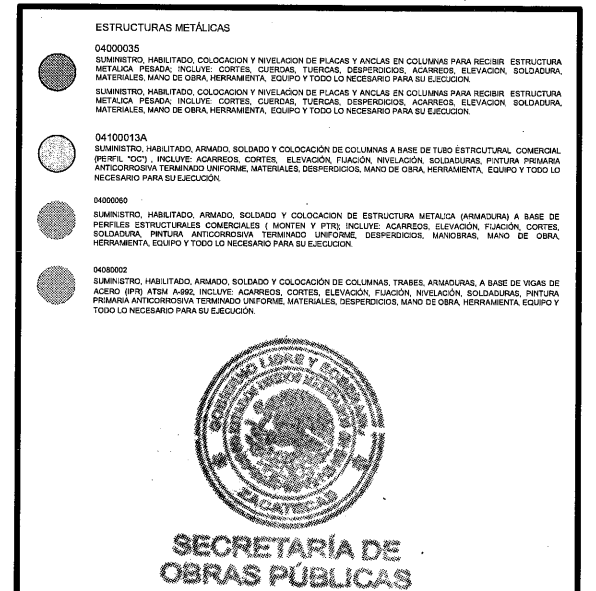
MATERIALES
 1.-LAS VARILLAS LISAS EN CONTRAVIENTO Y TRANTES TENDRAN UN FY=2510 kg/cm²
 2.-TODAS LAS ANCLAS SERAN DE ACERO A-441 FY=2510 kg/cm²
 3.-ANGULOS SERAN DE ACERO A-36 NORMA NOM-5-254-1974, CON UN FY=2500 kg/cm²
 4.-LOS PERFILES IN Y DE SERAN ASY GRADO 50 FY=3515 kg/cm²
 5.-LAS PLACAS BASES Y DE CONEXION ESTRUCTURAL SERAN ASTM-A572 GRADO 50 FY=3515 kg/cm²
 6.-LOS PERFILES TIPO CF (LARGUEROS Y PUNTALES) SERAN DE LAMINA DOBLADA EN FRIJO CON
 7.-FY=3500 kg/cm²
 8.-LOS PERFILES TIPO PTR SERAN DE LAMINA DOBLADA EN FRIJO CON FY=3200 kg/cm² NOM-8-199-
 9.-1995 GRADO B (ASTM A-502-98)
 10.-LOS PERFILES TIPO OR SERAN DE ACERO A-500 GRADO B FY=3235 kg/cm²
 11.-LOS TUBOS CON FUNCIONES ESTRUCTURALES SE FABRICARAN CON ACERO A-53 FY=2480 kg/cm²
 12.-LOS TORNILLOS PARA CONEXIONES ESTRUCTURALES SERAN ASTM A-325 O A-490 (SEGUN SE ES-
 13.-PECIFIQUE EN EL DETALLE)

14.-LOS TORNILLOS PARA UNIONES SECUNDARIAS PODRAN SER A-307
 15.-EL FABRICANTE DE LA ESTRUCTURA DEBERA RECARGAR DEL PROVEEDOR DE MATERIALES UN
 16.-"CERTIFICADO DE CALIDAD" EN DONDE SE INDIQUEN CUANDO MENOS LOS SIGUIENTES DATOS:
 17.-7a)- NOM. NORMA OFICIAL MEXICANA
 18.-7b)- NORMA AISI
 19.-7c)- ESFUERZO DE FLUENCIA MINIMO (FY)
 20.-11.-EL CERTIFICADO DE CALIDAD DEBERA SER MOSTRADO AL INSPECTOR ANTES DE FABRICAR LA E-
 21.-STRUCTURA QUE EN FIRMA DE CONFORMIDAD SI PROCEDE
 22.-12.-EL CERTIFICADO DE CALIDAD CON LA CONFORMIDAD DEL INSPECTOR SE ANEXARA A LA PRIMERA
 23.-FACTURA QUE SE REMITA PARA EL PAGO DE LA FABRICACION Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA

INSPECCION
 1.-LA ESTRUCTURA SERA INSPECCIONADA DESDE SU FABRICACION PARA VERIFICAR DIMENSIONES
 2.-Y CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES ANTES DE SU UTILIZACION
 3.-CUALQUIER MATERIAL QUE NO CUMPLA CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN ESTAS NOTAS
 4.-O EN EL PROYECTO SERA RECHAZADO POR EL INSPECTOR
 5.-SE VERIFICARA EN TALLER LA COLOCACION DE TODA LA SOLDADURA, TANTO EN DIMENSIONES
 6.-COMO EN LA CALIDAD DE SU APLICACION (SE ANEXAN NOTAS DETALLADAS PARA INSPECCIONES
 7.-DE LABORATORIO)
 8.-ADICIONALMENTE SE VERIFICARA EN LA OBRA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA ASI COMO LAS
 9.-SOLDADURAS APLICADAS EN EL CAMPO (VER NOTAS DETALLADAS PARA LA INSPECCION DE LABO-
 10.-RATORIO)
 11.-EL INSPECTOR DE LA ESTRUCTURA DEBERA ENTREGAR UNA CARTA EN DONDE ESPECIFIQUE QUE
 12.-VERIFICO TODO LO INDICADO EN ESTAS NOTAS Y SE HACE RESPONSABLE DE SU CUMPLIMIENTO

NOMENCLATURA
 PARA LA DESIGNACION DE LOS PERFILES SE UTILIZO LA NOMENCLATURA DEL MANUAL DE CON-
 1.-STRUCCION EN ACERO DEL INSTITUTO MEXICANO DE LA CONSTRUCCION EN ACERO A.C.

NOTA:
 TODAS LAS PREPARACIONES O BISELES DEBERAN REALIZARSE CON EQUIPO DE CORTE SEMIAUTO-
 2.-MATICO O SIMILAR QUE GARANTICE UNIFORMIDAD EN ESTAS
 3.-ANTES DE EFECTUAR MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERIFICAR COTAS, NIVELES, EJES
 4.-Y DETALLES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS CORRESPONDIENTES
 5.-ANTES DE MONTAR LAS ESTRUCTURAS DEBERAN SOMETERSE A UNA PRUEBA DE CARGA



LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
 GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

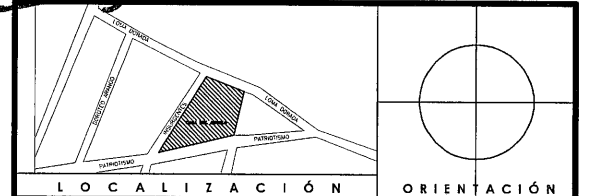
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
 SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
 SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. JUAN CARLOS GARCÍA RAYAS
 SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
 DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCION DE PROYECTOS
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS
PROYECTO: CONSTRUCCION DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCIA SALINAS, ZACATECAS
UBICACION: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS
PLANO: ESTRUCTURAL DORMITORIOS
CONTENIDO: CONEXIONES

APROBO REVISÓ EJECUTÓ DIBUJO FECHA ESCALA FOLIO
 ING. M.O.R. ING.E.G.REYES TEC. A.T.M. TEC. A.T.M. 23/11/2023 1:7.5 58-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVES DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MEMO, CUADRO DE DATOS, LOGO TIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASERBIAN, CUALQUIER USO INICIAL O OTRO NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACION CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACION DE FUNCIONES Y PRODUCCION DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICION DEL LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 31 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARAN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

PISOS

17.-PASTO RESIDENCIAL SINTÉTICO O ARTIFICIAL, MODELO AMORTIGUANTE "OTOP", DE 20 M.M. ALTURA, 900 GRAS/M2, PASTO RETORCIDO, COLOR PINE GREEN HLO 9200/12 FIEL GREEN, MF 45000 PINE PK GREEN, 100% POLIÉTFENO ESTABILIZADO CON PROTECCIÓN UV CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA, ELABORADO BAJO LA NORMA ISO 9001/ISO 14001, GARANTÍA 5 AÑOS CONTRA DESDIBAJACIÓN DEL SUELO (según fabricante).

18.-PISO O RECUBRIMIENTO ELÁSTICO FORMULADO PARA PAVIMENTOS DE SEGURIDAD TERMINADO PLANCHADO, CONFORME A NORMA INTERNACIONAL COLADO EN SITU A 20 M.M. ESPESOR TOTAL, DIVIDIDO EN TRES ETAPAS QUE EN SU CONJUNTO HACEN UN RECUBRIMIENTO AMORTIGUANTE TARTAN DEPORTAN C1, CUMPLIENDO CON LA NORMA LEED, A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN:

—IMPRESIÓN.—CAPA 1.- DEP.100.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPRESIÓN CON PRIMER DE POLIURETANO DEPROTAN MONOCOMPONENTE DE ALTOS SÓLIDOS ESPECIALMENTE FORMULADO PARA LOGRAR LA PERFECTA ADHESIÓN DE SUPERFICIE AMORTIGUANTE A BASE DE CONCRETO O ASFALTO.

—CARPETA BASE AMORTIGUANTE.—CAPA 2.- DEP.200.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA BASE AMORTIGUANTE ALTO IMPACTO INTEGRADA POR HULE GRANULADO SBR DE 2.0 M.M. A 3.00 M.M. DE GRANULOMETRÍA AGLOMERADO CON POLIURETANO DEPROTAN EXTENDIDOS Y PLANCHADOS EN SITU POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS CON MAQUINARIA ALEMANA SING TÉCNICA PAYER, PARA GARANTIZAR UN ESPESOR CONTINUO DE 10.0 M.M., UNIFORME Y SIN JUNTAS.

—CAPA DE TRACCIÓN.—CAPA 3.- DEP.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPA DE TRACCIÓN, CUBIERTA DE COLOR A 10.0 M.M. DE ESPESOR INTEGRADA CON HULE GRANULADO EPDM 100% DE COLOR EN TODA LA ESTRUCTURA DEL GRANULO, AGLOMERADO CON POLIURETANO DEPROTAN EXTENDIDOS Y PLANCHADOS EN SITU POR MEDIOS MANUALES O MAQUINARIA ALEMANA SING TÉCNICA PAYER, DANDO COMO RESULTADO UNA SUPERFICIE IGNIFUGA Y AMORTIGUANTE, FABRICADA EN IN SITU SIN JUNTAS, ELÁSTICA, ANTI-DEGRADANTE CON UN ESPESOR TOTAL DE 20.0 M.M., RESISTENTE A LA DEGRADACIÓN POR EXPOSICIÓN A LOS RAYOS UV, E INTERFERISMO, LOS COLORES A ESCOGER (ROJO), ASI COMO LA COMBINACIÓN ENTRE SI, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN ACORDE Y DISEÑO, DE PLANO DE DETALLES Y DEBERÁ CONTAR CON EL CERTIFICADO IGNIFUGO ASTM D2859-06 1007926(MID-00), EL CUAL DEBEN PRESENTAR EL LICITANTE.

18.-PISO O RECUBRIMIENTO ELÁSTICO FORMULADO PARA PAVIMENTOS DE SEGURIDAD TERMINADO PLANCHADO, CONFORME A NORMA INTERNACIONAL COLADO EN SITU A 20 M.M. ESPESOR TOTAL, DIVIDIDO EN TRES ETAPAS QUE EN SU CONJUNTO HACEN UN RECUBRIMIENTO AMORTIGUANTE TARTAN DEPORTAN C1, CUMPLIENDO CON LA NORMA LEED, A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN:

—IMPRESIÓN.—CAPA 1.- DEP.100.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPRESIÓN CON PRIMER DE POLIURETANO DEPROTAN MONOCOMPONENTE DE ALTOS SÓLIDOS ESPECIALMENTE FORMULADO PARA LOGRAR LA PERFECTA ADHESIÓN DE SUPERFICIE AMORTIGUANTE A BASE DE CONCRETO O ASFALTO.

—CARPETA BASE AMORTIGUANTE.—CAPA 2.- DEP.200.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA BASE AMORTIGUANTE ALTO IMPACTO INTEGRADA POR HULE GRANULADO SBR DE 2.0 M.M. A 3.00 M.M. DE GRANULOMETRÍA AGLOMERADO CON POLIURETANO DEPROTAN EXTENDIDOS Y PLANCHADOS EN SITU POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS CON MAQUINARIA ALEMANA SING TÉCNICA PAYER, PARA GARANTIZAR UN ESPESOR CONTINUO DE 10.0 M.M., UNIFORME Y SIN JUNTAS.

—CAPA DE TRACCIÓN.—CAPA 3.- DEP.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPA DE TRACCIÓN, CUBIERTA DE COLOR A 10.0 M.M. DE ESPESOR INTEGRADA CON HULE GRANULADO EPDM 100% DE COLOR EN TODA LA ESTRUCTURA DEL GRANULO, AGLOMERADO CON POLIURETANO DEPROTAN EXTENDIDOS Y PLANCHADOS EN SITU POR MEDIOS MANUALES O MAQUINARIA ALEMANA SING TÉCNICA PAYER, DANDO COMO RESULTADO UNA SUPERFICIE IGNIFUGA Y AMORTIGUANTE, FABRICADA EN IN SITU SIN JUNTAS, ELÁSTICA, ANTI-DEGRADANTE CON UN ESPESOR TOTAL DE 20.0 M.M., RESISTENTE A LA DEGRADACIÓN POR EXPOSICIÓN A LOS RAYOS UV, E INTERFERISMO, LOS COLORES A ESCOGER (AMARILLO), ASI COMO LA COMBINACIÓN ENTRE SI, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN ACORDE Y DISEÑO, DE PLANO DE DETALLES Y DEBERÁ CONTAR CON EL CERTIFICADO IGNIFUGO ASTM D2859-06 1007926(MID-00), EL CUAL DEBEN PRESENTAR EL LICITANTE.

19.-CENEFRA O RECUBRIMIENTO ELÁSTICO FORMULADO PARA PAVIMENTOS DE SEGURIDAD TERMINADO PLANCHADO, CONFORME A NORMA INTERNACIONAL COLADO EN SITU A 20 M.M. ESPESOR TOTAL, DIVIDIDO EN TRES ETAPAS QUE EN SU CONJUNTO HACEN UN RECUBRIMIENTO AMORTIGUANTE TARTAN DEPORTAN C1, CUMPLIENDO CON LA NORMA LEED, A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN:

—IMPRESIÓN.—CAPA 1.- DEP.100.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPRESIÓN CON PRIMER DE POLIURETANO DEPROTAN MONOCOMPONENTE DE ALTOS SÓLIDOS ESPECIALMENTE FORMULADO PARA LOGRAR LA PERFECTA ADHESIÓN DE SUPERFICIE AMORTIGUANTE A BASE DE CONCRETO O ASFALTO.

—CARPETA BASE AMORTIGUANTE.—CAPA 2.- DEP.200.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA BASE AMORTIGUANTE ALTO IMPACTO INTEGRADA POR HULE GRANULADO SBR DE 2.0 M.M. A 3.00 M.M. DE GRANULOMETRÍA AGLOMERADO CON POLIURETANO DEPROTAN EXTENDIDOS Y PLANCHADOS EN SITU POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS CON MAQUINARIA ALEMANA SING TÉCNICA PAYER, PARA GARANTIZAR UN ESPESOR CONTINUO DE 10.0 M.M., UNIFORME Y SIN JUNTAS.

—CAPA DE TRACCIÓN.—CAPA 3.- DEP.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPA DE TRACCIÓN, CUBIERTA DE COLOR A 10.0 M.M. DE ESPESOR INTEGRADA CON HULE GRANULADO EPDM 100% DE COLOR EN TODA LA ESTRUCTURA DEL GRANULO, AGLOMERADO CON POLIURETANO DEPROTAN EXTENDIDOS Y PLANCHADOS EN SITU POR MEDIOS MANUALES O MAQUINARIA ALEMANA SING TÉCNICA PAYER, DANDO COMO RESULTADO UNA SUPERFICIE IGNIFUGA Y AMORTIGUANTE, FABRICADA EN IN SITU SIN JUNTAS, ELÁSTICA, ANTI-DEGRADANTE CON UN ESPESOR TOTAL DE 20.0 M.M., RESISTENTE A LA DEGRADACIÓN POR EXPOSICIÓN A LOS RAYOS UV, E INTERFERISMO, LOS COLORES A ESCOGER (ROJO), ASI COMO LA COMBINACIÓN ENTRE SI, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN ACORDE Y DISEÑO, DE PLANO DE DETALLES Y DEBERÁ CONTAR CON EL CERTIFICADO IGNIFUGO ASTM D2859-06 1007926(MID-00), EL CUAL DEBEN PRESENTAR EL LICITANTE.

26.-ACABADO AL ÁCIDO, APLICACIÓN DE PRODUCTO OXIDANTE MARCA BORDA 2-CAPAS, PREVIAMENTE SECO EL PISO DE CONCRETO, EN COLOR OCRE TRIGO, CON MEDIOS MANUALES CON ESTOPA, POSTERIOR MENTE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, DESPUES APLICAR UN SELLADOR ACRILICO USTANO BASE AGUA EN LA MISMA MARCA Y COMO ACABADO FINAL, CELA PARA SU MANTENIMIENTO.

28.-ACABADO AL ÁCIDO, APLICACIÓN DE PRODUCTO OXIDANTE MARCA BORDA 2-CAPAS, PREVIAMENTE SECO EL PISO DE CONCRETO, EN COLOR ROJO INGLÉS, CON MEDIOS MANUALES CON ESTOPA, POSTERIOR MENTE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, DESPUES APLICAR UN SELLADOR ACRILICO USTANO BASE AGUA EN LA MISMA MARCA Y COMO ACABADO FINAL, CELA PARA SU MANTENIMIENTO.

21.-PINTURA DE TRANSITO MARCA BEREI, A BASE DE HULE CLORADO EN COLOR AMARILLO, PREVIA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE LIMPIA, SECA Y LIBRE DE POLVO ASI COMO DE GRASA, SI LA APLICACIÓN ES CON BROCHA DILUIR CON REDUCTOR BEREI No. 1090 EN UN PORCENTAJE DEL 20 % A UNA MANO O SI ES POR MEDIOS MECÁNICOS DE PISTOLA DILUIR, CON REDUCTOR DEL MISMO PERO EN UN PORCENTAJE DEL 25% (según fabricante).

TECHOS

1.-PERGOLADO A BASE DE PERFIL TUBULAR EN ACERO NEGRO, EN SECCIÓN DE 3" X 4", CON BASTIDOR DE VIGAS DE 10" X 12", ELEMENTOS SOLDADOS, CON SOLDADURA ELÉCTRICA, ADOSADO A LA ESTRUCTURA PORTANTE DEL EDIFICIO.

2.-CUBIERTA A BASE DE ESTRUCTURA A BASE DE TUBO EN ACERO NEGRO C-40, SECCIÓN SEGÚN DISEÑO, TANTO EL POSTE COMO SUS LARGUEROS Y TRAVESAÑOS, CON CUBIERTA DE LONARMA MARCA BERG FERRARI, LÍNEA PRECONTRACTANT, MODELO 130 T2, COLOR ROJO METÁLICO, INCLUYE TRABAJOS EN CABLE ACERADO Y ARGOLLAS SOLDADAS A LA ESTRUCTURA.

3.-PINTURA DE ESMALTE SUMMA SERIE 600 MARCA BEREI, COLOR A ESCOGER EN PROCESO DE OBRA, MATE ALQUIDALCO, INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE FONDO PRIMARIO ANTICORROSIVO EN LA MISMA MARCA, LÍNEA NOXID, SERIE 505 DE RESINAS ALKIDICAS Y CROMATO DE ZINC, A UNA MANO COMO ROJO OXIDO, PREVIA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE LIMPIA Y SECA, ASI COMO LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, SI LA APLICACIÓN SE HACE CON PISTOLA ADELADE CON EL REDUCTOR BEREI, 1060 O 1090.

ESPECIFICACIONES

OBRA EXTERIOR

CASA DEL ABUELITO

JEREZ, ZAC.

MUROS

—MURRO A BASE DE MAESTRERIA EN PIEDRA BRASA DE LA REGION, EXISTENTES.

B.-MURRO A BASE DE BLOCK HUECO, EXISTENTE.

K.-LIBERACION O TALIA DE VEGETACION HEDERA ESPAÑOLA, EN MURRO, ESTO VALORAR EN OBRA, SEGUN SEA NECESARIO, PARA RECIBIR AFLANADO.

L.-LIBERACION O DESMANTALAMIENTO DE PORTON CONCRETO, SIN RECUPERACION, CON BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA LISA, EXISTENTE.

1.-MURRO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28-CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, TERMINADO COMUN.

4.-COLUMNAS A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO, COMUN.

4.-COLUMNAS CILINDRICAS A BASE DE ACERO NEGRO, PARA SOPORTAR VELAURA.

6.-AFLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 0.02 MTS. ESPESOR, ACABADO FLOTEADO FINO.

7.-PINTURA VINILICA MARCA BEREI, LÍNEA BERLEX, COLOR ROJO, INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LÍNEA 570, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPOCIÓN DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE A LA DE AGUA (según fabricante).

8.-PINTURA DE ESMALTE SUMMA SERIE 600 MARCA BEREI, LÍNEA BEREI, COLOR A ESCOGER EN PROCESO DE OBRA, MATE ALQUIDALCO, INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE FONDO PRIMARIO ANTICORROSIVO EN LA MISMA MARCA, LÍNEA NOXID, SERIE 505 DE RESINAS ALKIDICAS Y CROMATO DE ZINC, A UNA MANO COMO ROJO OXIDO, PREVIA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE LIMPIA Y SECA, ASI COMO LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, SI LA APLICACIÓN SE HACE CON PISTOLA ADELADE CON EL REDUCTOR BEREI, 1060 O 1090.

14.-CUBIERTA A BASE DE ESTRUCTURA A BASE DE TUBO EN ACERO NEGRO C-40, SECCIÓN SEGÚN DISEÑO, TANTO EL POSTE COMO SUS LARGUEROS Y TRAVESAÑOS, CON CUBIERTA DE LONARMA MARCA BERG FERRARI, LÍNEA PRECONTRACTANT, MODELO 130 T2, COLOR ROJO METÁLICO, INCLUYE TRABAJOS EN CABLE ACERADO Y ARGOLLAS SOLDADAS A LA ESTRUCTURA.

15.-PORTON DE 24-HOJAS ABIATUBLAS, A BASE DE BASTIDOR EN PTR DE ACERO NEGRO, CON TABLONES DE LAMINA LISA, C-16, ELEMENTOS SOLDADOS CON SOLDADURA ELÉCTRICA, INCLUYE BASTIDOR PARA PORTON, CERROJO CON PORTACANDADOS, ASI COMO PASADOR EN PISO TIPO MOUSER.

VEGETACIÓN

1VE.-ARBOL CHACACANO, EXISTENTE.

2VE.-ARBOL NARANJO, EXISTENTE.

3VE.-ARBOL DURAZNO, EXISTENTE.

4VE.-NORAL, EXISTENTE.

5VE.-ARBOL CIRUELO, EXISTENTE.

1V.-SUMINISTRO DE ARBOL, DE LA ESPECIE IACARANDA, 5-mts de ALTURA, PREVIA PREPARACIÓN CON TIERRA VEGETAL, PARA SEMBRAR EL ARBOL Y AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

2V.-RESISTENTE DE ARBOL, DE LA ESPECIE LIQUIDAMBAR (liquidambar styraciflua), de 4 a 6 cms. ALTURA, DE HOJA CADUCA, HOJAS ALTERNAS CON 5 A 7 -LOBULOS DE BORDOS FIRMEMENTE TRUNCADOS Y QUE DESPRENDEN UN CIERTO COLOR A TREMENTINA, LA COTEZA DEL TRONCO DE COLOR GRISASCO RESISTENTE ANTI-DEGRADACIÓN, ES PRECIDENTE QUE LA PLANTA UN LUGAR RESINO, HUECO REQUIERE SUELO HUMEDO, POR LO QUE ES RECOMENDABLE NO DEJAR SECAR DEMASIADO EL SUELO, MULTIPLICACIÓN POR MEDIO DE SEMILLA RECOGER LOS FRUTOS EN CUANTO MADURAN, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

3V.-VEGETACIÓN A BASE DE AGAPANTO BICO, PLANTA PERENNE, RAICES CARNOSAS, ALTURA DE LA FLOR DE 60 A 70-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

4V.-VEGETACIÓN A BASE DE AGAPANTO MORADO (agapanthus africanus), PLANTA PERENNE, RAICES CARNOSAS, ALTURA DE LA FLOR DE 60 A 70-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

5V.-VEGETACIÓN A BASE DE PLANTA PERENNE, PANALLILLO BLANCO (syzygium maritimum), PLANTA COMPACTA Y MUY FLORIDA CON NUMEROSAS FLORES BLANCAS Y UN FOLIAJE VERDE CENCIENTO, RESISTENTE AL SOL CLIMAS CALIDOS, ALCANZA DE 10 A 30-CMS. DE ALTURA, HIERBA DEBILMENTE LIGNIFICADA EN LA BASE, DE PEQUEÑAS HOJAS LINEARES, DESARROLLA UNA INFLORESCENCIA CON NUMEROSAS Y DIBUNTAS FLORES BLANCAS O VIOLETAS (DEPENDIENDO DE LA VARIEDAD), CON PETALOS QUE CUBREN TODA LA PLANTA, DISTANCIA ENTRE CADA PLANTA DE 15-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

6V.-VEGETACIÓN A BASE DE PLANTA PERENNE, PANALLILLO BLANCO (syzygium maritimum), PLANTA COMPACTA Y MUY FLORIDA CON NUMEROSAS FLORES BLANCAS Y UN FOLIAJE VERDE CENCIENTO, RESISTENTE AL SOL CLIMAS CALIDOS, ALCANZA DE 10 A 30-CMS. DE ALTURA, HIERBA DEBILMENTE LIGNIFICADA EN LA BASE, DE PEQUEÑAS HOJAS LINEARES, DESARROLLA UNA INFLORESCENCIA CON NUMEROSAS Y DIBUNTAS FLORES BLANCAS O VIOLETAS (DEPENDIENDO DE LA VARIEDAD), CON PETALOS QUE CUBREN TODA LA PLANTA, DISTANCIA ENTRE CADA PLANTA DE 15-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

7V.-VEGETACIÓN A BASE DE PLANTA PERENNE, PANALLILLO BLANCO (syzygium maritimum), PLANTA COMPACTA Y MUY FLORIDA CON NUMEROSAS FLORES BLANCAS Y UN FOLIAJE VERDE CENCIENTO, RESISTENTE AL SOL CLIMAS CALIDOS, ALCANZA DE 10 A 30-CMS. DE ALTURA, HIERBA DEBILMENTE LIGNIFICADA EN LA BASE, DE PEQUEÑAS HOJAS LINEARES, DESARROLLA UNA INFLORESCENCIA CON NUMEROSAS Y DIBUNTAS FLORES BLANCAS O VIOLETAS (DEPENDIENDO DE LA VARIEDAD), CON PETALOS QUE CUBREN TODA LA PLANTA, DISTANCIA ENTRE CADA PLANTA DE 15-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

8V.-VEGETACIÓN A BASE DE PLANTA PERENNE, PANALLILLO BLANCO (syzygium maritimum), PLANTA COMPACTA Y MUY FLORIDA CON NUMEROSAS FLORES BLANCAS Y UN FOLIAJE VERDE CENCIENTO, RESISTENTE AL SOL CLIMAS CALIDOS, ALCANZA DE 10 A 30-CMS. DE ALTURA, HIERBA DEBILMENTE LIGNIFICADA EN LA BASE, DE PEQUEÑAS HOJAS LINEARES, DESARROLLA UNA INFLORESCENCIA CON NUMEROSAS Y DIBUNTAS FLORES BLANCAS O VIOLETAS (DEPENDIENDO DE LA VARIEDAD), CON PETALOS QUE CUBREN TODA LA PLANTA, DISTANCIA ENTRE CADA PLANTA DE 15-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

9V.-VEGETACIÓN A BASE DE PLANTA PERENNE, PANALLILLO BLANCO (syzygium maritimum), PLANTA COMPACTA Y MUY FLORIDA CON NUMEROSAS FLORES BLANCAS Y UN FOLIAJE VERDE CENCIENTO, RESISTENTE AL SOL CLIMAS CALIDOS, ALCANZA DE 10 A 30-CMS. DE ALTURA, HIERBA DEBILMENTE LIGNIFICADA EN LA BASE, DE PEQUEÑAS HOJAS LINEARES, DESARROLLA UNA INFLORESCENCIA CON NUMEROSAS Y DIBUNTAS FLORES BLANCAS O VIOLETAS (DEPENDIENDO DE LA VARIEDAD), CON PETALOS QUE CUBREN TODA LA PLANTA, DISTANCIA ENTRE CADA PLANTA DE 15-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

10V.-VEGETACIÓN A BASE DE PLANTA PERENNE, PANALLILLO BLANCO (syzygium maritimum), PLANTA COMPACTA Y MUY FLORIDA CON NUMEROSAS FLORES BLANCAS Y UN FOLIAJE VERDE CENCIENTO, RESISTENTE AL SOL CLIMAS CALIDOS, ALCANZA DE 10 A 30-CMS. DE ALTURA, HIERBA DEBILMENTE LIGNIFICADA EN LA BASE, DE PEQUEÑAS HOJAS LINEARES, DESARROLLA UNA INFLORESCENCIA CON NUMEROSAS Y DIBUNTAS FLORES BLANCAS O VIOLETAS (DEPENDIENDO DE LA VARIEDAD), CON PETALOS QUE CUBREN TODA LA PLANTA, DISTANCIA ENTRE CADA PLANTA DE 15-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

11V.-VEGETACIÓN A BASE DE PLANTA PERENNE, PANALLILLO BLANCO (syzygium maritimum), PLANTA COMPACTA Y MUY FLORIDA CON NUMEROSAS FLORES BLANCAS Y UN FOLIAJE VERDE CENCIENTO, RESISTENTE AL SOL CLIMAS CALIDOS, ALCANZA DE 10 A 30-CMS. DE ALTURA, HIERBA DEBILMENTE LIGNIFICADA EN LA BASE, DE PEQUEÑAS HOJAS LINEARES, DESARROLLA UNA INFLORESCENCIA CON NUMEROSAS Y DIBUNTAS FLORES BLANCAS O VIOLETAS (DEPENDIENDO DE LA VARIEDAD), CON PETALOS QUE CUBREN TODA LA PLANTA, DISTANCIA ENTRE CADA PLANTA DE 15-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

12V.-VEGETACIÓN A BASE DE PLANTA PERENNE, PANALLILLO BLANCO (syzygium maritimum), PLANTA COMPACTA Y MUY FLORIDA CON NUMEROSAS FLORES BLANCAS Y UN FOLIAJE VERDE CENCIENTO, RESISTENTE AL SOL CLIMAS CALIDOS, ALCANZA DE 10 A 30-CMS. DE ALTURA, HIERBA DEBILMENTE LIGNIFICADA EN LA BASE, DE PEQUEÑAS HOJAS LINEARES, DESARROLLA UNA INFLORESCENCIA CON NUMEROSAS Y DIBUNTAS FLORES BLANCAS O VIOLETAS (DEPENDIENDO DE LA VARIEDAD), CON PETALOS QUE CUBREN TODA LA PLANTA, DISTANCIA ENTRE CADA PLANTA DE 15-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

13V.-VEGETACIÓN A BASE DE PLANTA PERENNE, PANALLILLO BLANCO (syzygium maritimum), PLANTA COMPACTA Y MUY FLORIDA CON NUMEROSAS FLORES BLANCAS Y UN FOLIAJE VERDE CENCIENTO, RESISTENTE AL SOL CLIMAS CALIDOS, ALCANZA DE 10 A 30-CMS. DE ALTURA, HIERBA DEBILMENTE LIGNIFICADA EN LA BASE, DE PEQUEÑAS HOJAS LINEARES, DESARROLLA UNA INFLORESCENCIA CON NUMEROSAS Y DIBUNTAS FLORES BLANCAS O VIOLETAS (DEPENDIENDO DE LA VARIEDAD), CON PETALOS QUE CUBREN TODA LA PLANTA, DISTANCIA ENTRE CADA PLANTA DE 15-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

14V.-VEGETACIÓN A BASE DE PLANTA PERENNE, PANALLILLO BLANCO (syzygium maritimum), PLANTA COMPACTA Y MUY FLORIDA CON NUMEROSAS FLORES BLANCAS Y UN FOLIAJE VERDE CENCIENTO, RESISTENTE AL SOL CLIMAS CALIDOS, ALCANZA DE 10 A 30-CMS. DE ALTURA, HIERBA DEBILMENTE LIGNIFICADA EN LA BASE, DE PEQUEÑAS HOJAS LINEARES, DESARROLLA UNA INFLORESCENCIA CON NUMEROSAS Y DIBUNTAS FLORES BLANCAS O VIOLETAS (DEPENDIENDO DE LA VARIEDAD), CON PETALOS QUE CUBREN TODA LA PLANTA, DISTANCIA ENTRE CADA PLANTA DE 15-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

15V.-VEGETACIÓN A BASE DE PLANTA PERENNE, PANALLILLO BLANCO (syzygium maritimum), PLANTA COMPACTA Y MUY FLORIDA CON NUMEROSAS FLORES BLANCAS Y UN FOLIAJE VERDE CENCIENTO, RESISTENTE AL SOL CLIMAS CALIDOS, ALCANZA DE 10 A 30-CMS. DE ALTURA, HIERBA DEBILMENTE LIGNIFICADA EN LA BASE, DE PEQUEÑAS HOJAS LINEARES, DESARROLLA UNA INFLORESCENCIA CON NUMEROSAS Y DIBUNTAS FLORES BLANCAS O VIOLETAS (DEPENDIENDO DE LA VARIEDAD), CON PETALOS QUE CUBREN TODA LA PLANTA, DISTANCIA ENTRE CADA PLANTA DE 15-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

1V.-SUMINISTRO DE ARBOL, DE LA ESPECIE IACARANDA, 5-mts de ALTURA, PREVIA PREPARACIÓN CON TIERRA VEGETAL, PARA SEMBRAR EL ARBOL Y AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

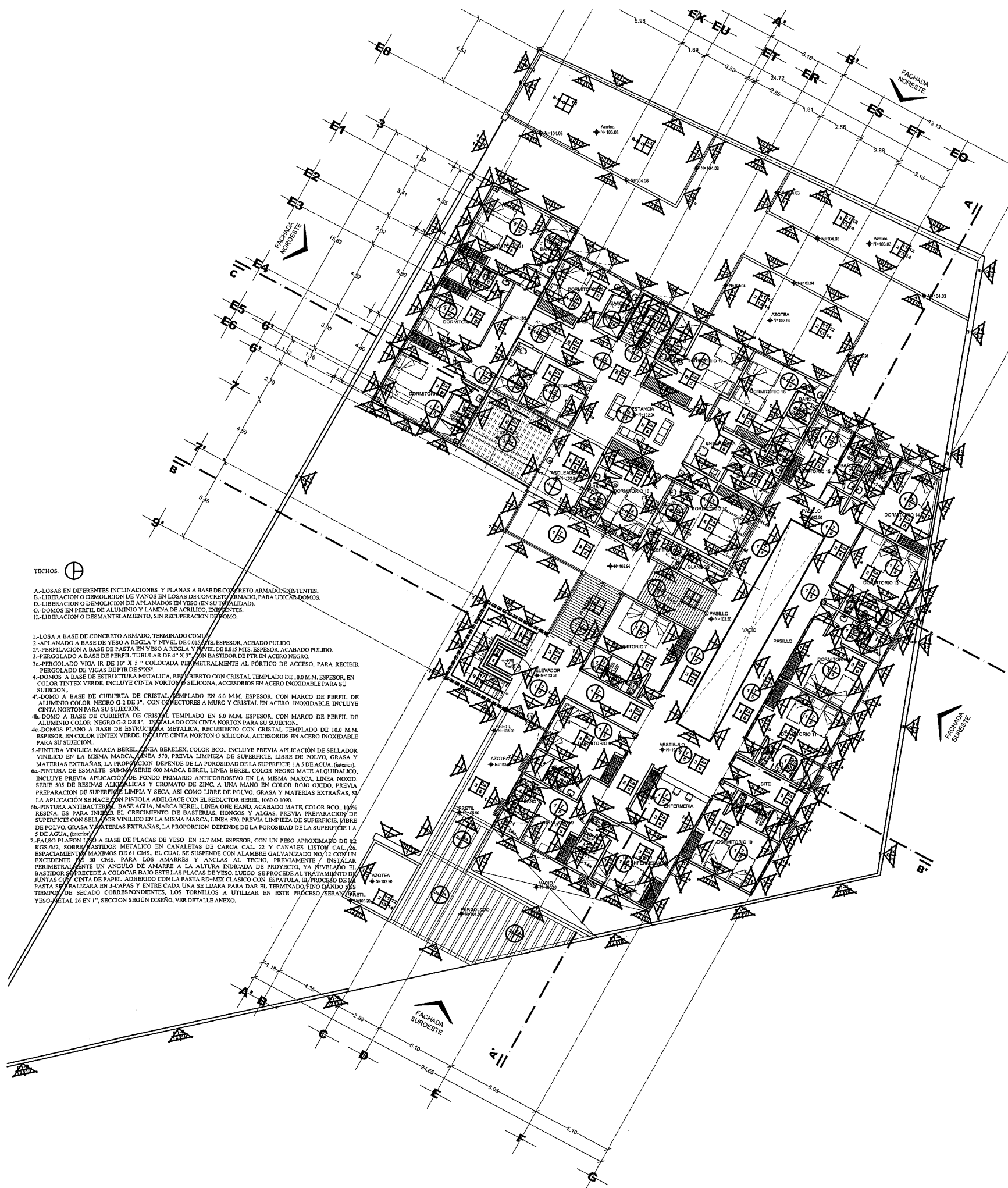
2V.-SUMINISTRO DE ARBOL, DE LA ESPECIE LIQUIDAMBAR (liquidambar styraciflua), de 4 a 6 cms. ALTURA, DE HOJA CADUCA, HOJAS ALTERNAS CON 5 A 7 -LOBULOS DE BORDOS FIRMEMENTE TRUNCADOS Y QUE DESPRENDEN UN CIERTO COLOR A TREMENTINA, LA COTEZA DEL TRONCO DE COLOR GRISASCO RESISTENTE ANTI-DEGRADACIÓN, ES PRECIDENTE QUE LA PLANTA UN LUGAR RESINO, HUECO REQUIERE SUELO HUMEDO, POR LO QUE ES RECOMENDABLE NO DEJAR SECAR DEMASIADO EL SUELO, MULTIPLICACIÓN POR MEDIO DE SEMILLA RECOGER LOS FRUTOS EN CUANTO MADURAN, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

3V.-VEGETACIÓN A BASE DE AGAPANTO BICO, PLANTA PERENNE, RAICES CARNOSAS, ALTURA DE LA FLOR DE 60 A 70-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

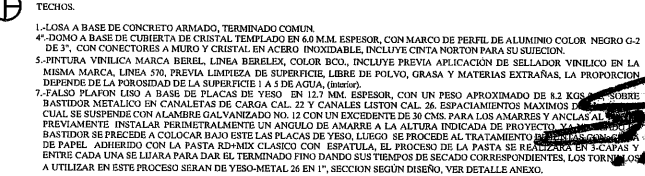
4V.-VEGETACIÓN A BASE DE AGAPANTO MORADO (agapanthus africanus), PLANTA PERENNE, RAICES CARNOSAS, ALTURA DE LA FLOR DE 60 A 70-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

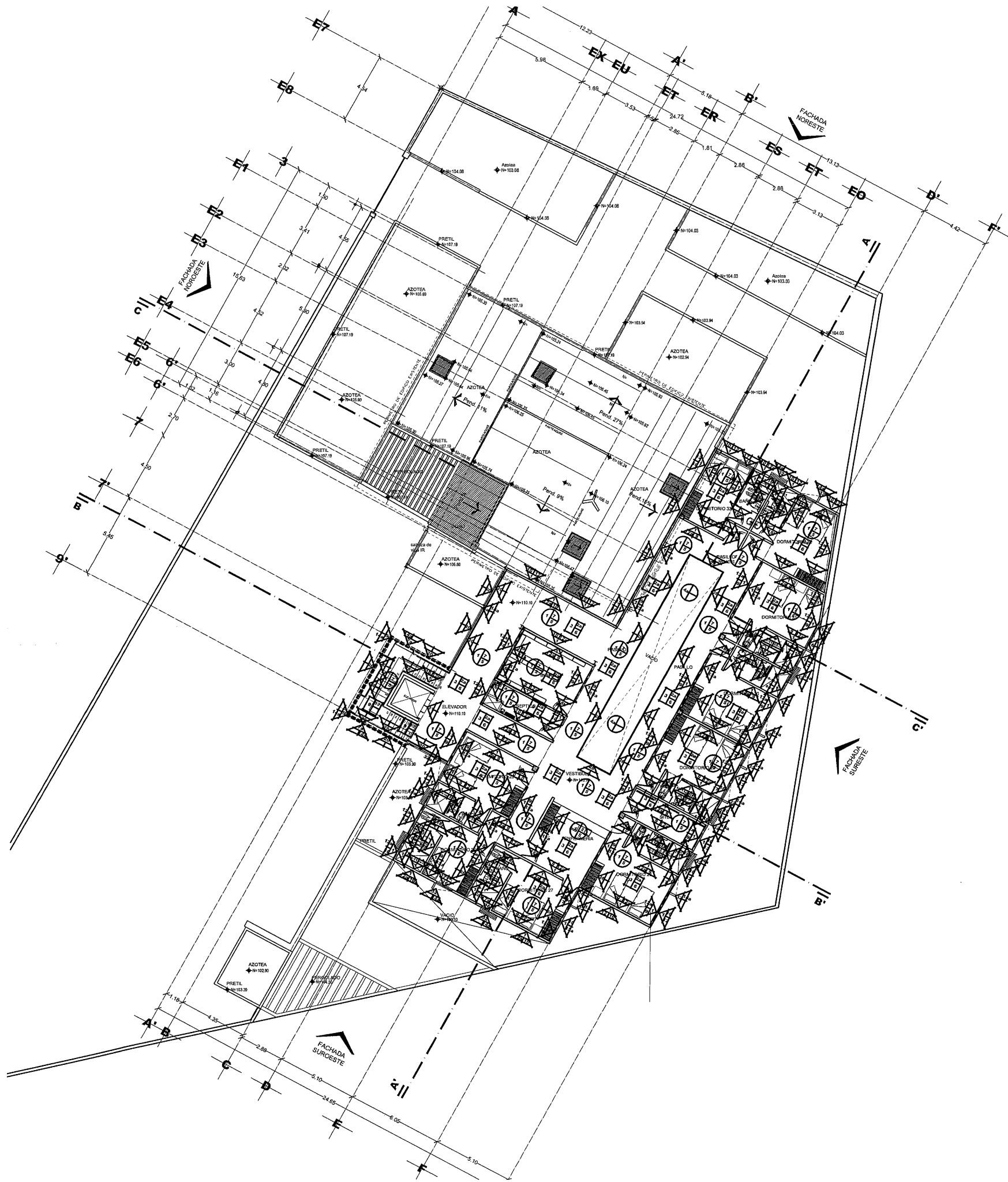
5V.-VEGETACIÓN A BASE DE PLANTA PERENNE, PANALLILLO BLANCO (syzygium maritimum), PLANTA COMPACTA Y MUY FLORIDA CON NUMEROSAS FLORES BLANCAS Y UN FOLIAJE VERDE CENCIENTO, RESISTENTE AL SOL CLIMAS CALIDOS, ALCANZA DE 10 A 30-CMS. DE ALTURA, HIERBA DEBILMENTE LIGNIFICADA EN LA BASE, DE PEQUEÑAS HOJAS LINEARES, DESARROLLA UNA INFLORESCENCIA CON NUMEROSAS Y DIBUNTAS FLORES BLANCAS O VIOLETAS (DEPENDIENDO DE LA VARIEDAD), CON PETALOS QUE CUBREN TODA LA PLANTA, DISTANCIA ENTRE CADA PLANTA DE 15-CMS, AGREGAR POLÍMERO GRANULADO DE ACRILATO DE POTACIO BIODEGRADABLE NO TÓXICO, MARCA AGUA LLUVIA SOLIDA, ACTUA COMO RESERVOIRIO DE AGUA QUE PERMITE ENTRE EL 95% Y 99% DEL AGUA ALMACENADA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOTE, PROMOTOR DE ENRAIZAMIENTO.

PLANTA DE CONJUNTO
ESCALA 1:125



- ESPECIFICACIONES**
CASA DEL ABUELITO
JEREZ, ZACATECAS.
- MUROS.**
- B.-MUROS A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, EXISTENTES.
 - B1.-MURO A BASE DE BLOCK HUEVO, EXISTENTE.
 - H.-LIBERACION O DEMOLICION DE APLANADO EN YESO (EN SU TOTALIDAD).
 - J.-LIBERACION O DEMOLICION DE APLANADOS DE MEZCLA (EN SU TOTALIDAD).
 - Q.-LIBERACION O TALA DE VEGETACION HEDRA ESPAÑOLA, EN MUROS, ESTO VALORAR EN OBRA, SEGUN SEA NECESARIO, PARA RECIBIR APLANADO.
 - R.-LIBERACION O DESMANTELAMIENTO DE PORTON CORREDIZO EN PERIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA, EXISTENTE.
- 1.-** MUROS A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28-CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO COMIN.
- 2.-** MUROS A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28-CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO COMIN.
- 3.-** MUROS A BASE DE TABIQUE EXTRUIDO, MARCA BMSA O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, MODELO VELOUR 700, EN COLOR ROJO, SECCION 7.1 CMS. ALTURA X 14.5 CMS. ANCHO X 25 CMS. LARGO, PESO NOMINAL 2.7 KGS. Y RESISTENCIA MINIMA 150 KGS. CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO APARENTE.
- 4.-** PRETIL A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28-CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO COMIN.
- 5.-** COLUMNAS EN ACERO NEGRO A BASE DE IPR "T".
- 6.-** TRABES DE ACERO NEGRO A BASE DE IPR "T".
- 7.-** REPELIDO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, DE 0.02 MTS. ESPESOR, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO.
- 8.-** APLANADO A BASE DE YESO A REGLA Y PLOMO DE 0.015 MTS. ESPESOR, ACABADO PULIDO.
- 9.-** APLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS. ESPESOR, TERMINADO FLOTEADO FINO.
- 10.-** RECUBRIMIENTO A BASE DE LOSITA EN CERAMICA DE IRA, CALIDAD, MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA SUSSEX, PORCELANICO DIGITAL, MATE, EN SECCION 60.8 X 60.8-CMS., MODELO DOVER TWOKY, METODOS DE PRUEBA NMX-C422-ONNCE-2019/ANSI A137-1-2019, ETTZ, ABSORCION AL AGUA <0.2% A.S.T.M. C-373, RESISTENCIA A LA FLEXION >450 KG./CM2 ISO 13066, RESISTENTE AL CRAQUELADO A.S.T.M. C-424, ASENTADO CON ADHESIVO GRIS, JUNTAS MINIMAS DE 2.0 M.M., EMBOQUILLADO CON JUNTADOR SIN ARENA EN EL MISMO COLOR DEL RECUBRIMIENTO, (2.00 MTS. DE ALTURA), (interior).
- 11.-** PINTURA VINILICA MARCA BEREL, LINEA BEBELEX, COLOR BCO., INCLUYE PREVIA APLICACION DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LINEA 570, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCION DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA, (exterior).
- 12.-** PINTURA VINILICA MARCA BEREL, LINEA BEBELEX, COLOR BCO., INCLUYE PREVIA APLICACION DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LINEA 570, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCION DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA, (interior).
- 13.-** PINTURA DE ESMALTE SUMMA SERIE 600 MARCA BEREL, LINEA BEREL, COLOR A ESCOGER EN PROCESO DE OBRA, NEGRO MATE AQUELIDO, INCLUYE PREVIA APLICACION DE FONDO PRIMARIO ANTICORROSIVO EN LA MISMA MARCA, LINEA NOXID, SERIE 505 DE RESINAS ALKIDALICAS Y CROMATO DE ZINC, A UNA MANO EN COLOR ROJO OXIDO, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE LIMPIA Y SECA, ASI COMO LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, SI LA APLICACION SE HACE CON PISTOLA ADELGACE CON EL REDUCTOR BEREL, 1060 O 1090.
- 14.-** CANCELERIA BASE DE PERFIL DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO G-2 SATINADO, DE 3", MARCA CURRIM, SEGUN SEA EL CASO.
- 15.-** CRISTAL TINTEX VERDE EN 6.0 M.M. ESPESOR.
- 16.-** PUERTA CORREDIZA DE 2-HOJAS A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO G-2 SATINADO, BOLSA 3", CON MATERIAL, RIELES PAR DESLIZARSE SUPERIOR E INFERIOR, VINILOS DE CUÑA EN COLOR GRIS.
- 17.-** PUERTA CORREDIZA DE 2-HOJAS A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO G-2 SATINADO, BOLSA 3", CON CRISTAL CLARO DE 6.0 M.M. ESPESOR, ACABADO SATINADO, INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR, JALADERA EN EL MISMO MATERIAL, RIELES PAR DESLIZARSE SUPERIOR E INFERIOR, VINILOS DE CUÑA EN COLOR GRIS.
- 18.-** PUERTA DE TAMBOR EN MADERA DE PINO DE IRA, CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2- LARGUEROS O PEINAZOS, REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR, TESTEROS O TRAVESANOS, ASI COMO TRAVESANOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MOP DE LA MARCA "mop" EN 6.0 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A LATA PRESION, CON ACABADO DE MELANINA VISTO A I-CARA, DE ACUERDO A LA NORMA ISO 2216, CON PROTECCION DE COBRE ANTIMICROBIANO: INACTIVA BACTERIAS, HONGOS, VIRUS Y MOHO, RESISTENTE A LA HUMEDAD 7% PROMEDIO, MELANINA DE ALTA CALIDAD, COMO REMATE EN CANTO PERIMETRAL, CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE C-12, ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE LAMINA, DE EMPUJE, PATEO, LINEA COLECCION TENDENCIAS, MODELO NOCCE MILANO, CODIGO 041, INCLUYE MARCO Y CHAMBRANAS O TAPAJUNTAS EN EL MISMO MODELO EN 5.5 M.M. ESPESOR, INCLUYE BISAGRAS DESCENTRADAS, CERRADURA DE INTERCOMUNICACION CON MANIA, CIERRA PUERTAS AUTOMATICAS EN COLOR ALUMINIO SATINADO, TOPES EN PISO MANTADOS.
- 19.-** PUERTA DE TAMBOR SIN MIRILLA, EN MADERA DE PINO DE IRA, CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2- LARGUEROS O PEINAZOS, REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR, TESTEROS O TRAVESANOS, ASI COMO TRAVESANOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MOP DE LA MARCA "mop" EN 6.0 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A LATA PRESION, CON ACABADO DE MELANINA VISTO A I-CARA, DE ACUERDO A LA NORMA ISO 2216, CON PROTECCION DE COBRE ANTIMICROBIANO: INACTIVA BACTERIAS, HONGOS, VIRUS Y MOHO, RESISTENTE A LA HUMEDAD 7% PROMEDIO, MELANINA DE ALTA CALIDAD, COMO REMATE EN CANTO PERIMETRAL, CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE C-12, ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE LAMINA, DE EMPUJE, PATEO, LINEA COLECCION TENDENCIAS, MODELO NOCCE MILANO, CODIGO 041, INCLUYE MARCO Y CHAMBRANAS O TAPAJUNTAS EN EL MISMO MODELO EN 5.5 M.M. ESPESOR, INCLUYE BISAGRAS DESCENTRADAS, CERRADURA DE INTERCOMUNICACION CON MANIA, CIERRA PUERTAS AUTOMATICAS EN COLOR ALUMINIO SATINADO, TOPES EN PISO MANTADOS.
- 20.-** FACHADA INTEGRAL A BASE DE CRISTAL, TEMPLADO DE 9.0 M.M. ESPESOR, COLOR TINTEX VERDE, ACABADO SATINADO, FIJADO SOBRE BASTIDOR EN PERIL DE ALUMINIO SATINADO, TOPES EN PISO MANTADOS, CON CINTA NORTON Y SELLAR CON SILICONA.
- 21.-** CLOSET A BASE DE MELANINA DE 5/8" Y/O 16.0 M.M. ESPESOR, MARCA ARACUL, EN COLOR BCO., AMBAS CARAS PARA ENTREPAÑOS Y SOPORTES VERTICALES, CON CUBRE CANTO DE PAPEL, MELAMINICO DEL MISMO COLOR, PUERTAS EN MALAQUINA COLOR NEGRO G-2 SATINADO, 041 Y CUBRE CANTO DEL MISMO COLOR, INCLUYE BISAGRAS Y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLES, ACABADO SATINADO.
- 22.-** BARANDAL A BASE DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 PULIDO SATINADO, EL CUAL CONSTA 3-RESGUARDOS HORIZONTALES TUBULARES DE 1" O 1 1/2" O 2" O 3" O 4" O 5" O 6" O 7" O 8" O 9" O 10" O 11" O 12" O 13" O 14" O 15" O 16" O 17" O 18" O 19" O 20" O 21" O 22" O 23" O 24" O 25" O 26" O 27" O 28" O 29" O 30" O 31" O 32" O 33" O 34" O 35" O 36" O 37" O 38" O 39" O 40" O 41" O 42" O 43" O 44" O 45" O 46" O 47" O 48" O 49" O 50" O 51" O 52" O 53" O 54" O 55" O 56" O 57" O 58" O 59" O 60" O 61" O 62" O 63" O 64" O 65" O 66" O 67" O 68" O 69" O 70" O 71" O 72" O 73" O 74" O 75" O 76" O 77" O 78" O 79" O 80" O 81" O 82" O 83" O 84" O 85" O 86" O 87" O 88" O 89" O 90" O 91" O 92" O 93" O 94" O 95" O 96" O 97" O 98" O 99" O 100" O 101" O 102" O 103" O 104" O 105" O 106" O 107" O 108" O 109" O 110" O 111" O 112" O 113" O 114" O 115" O 116" O 117" O 118" O 119" O 120" O 121" O 122" O 123" O 124" O 125" O 126" O 127" O 128" O 129" O 130" O 131" O 132" O 133" O 134" O 135" O 136" O 137" O 138" O 139" O 140" O 141" O 142" O 143" O 144" O 145" O 146" O 147" O 148" O 149" O 150" O 151" O 152" O 153" O 154" O 155" O 156" O 157" O 158" O 159" O 160" O 161" O 162" O 163" O 164" O 165" O 166" O 167" O 168" O 169" O 170" O 171" O 172" O 173" O 174" O 175" O 176" O 177" O 178" O 179" O 180" O 181" O 182" O 183" O 184" O 185" O 186" O 187" O 188" O 189" O 190" O 191" O 192" O 193" O 194" O 195" O 196" O 197" O 198" O 199" O 200" O 201" O 202" O 203" O 204" O 205" O 206" O 207" O 208" O 209" O 210" O 211" O 212" O 213" O 214" O 215" O 216" O 217" O 218" O 219" O 220" O 221" O 222" O 223" O 224" O 225" O 226" O 227" O 228" O 229" O 230" O 231" O 232" O 233" O 234" O 235" O 236" O 237" O 238" O 239" O 240" O 241" O 242" O 243" O 244" O 245" O 246" O 247" O 248" O 249" O 250" O 251" O 252" O 253" O 254" O 255" O 256" O 257" O 258" O 259" O 260" O 261" O 262" O 263" O 264" O 265" O 266" O 267" O 268" O 269" O 270" O 271" O 272" O 273" O 274" O 275" O 276" O 277" O 278" O 279" O 280" O 281" O 282" O 283" O 284" O 285" O 286" O 287" O 288" O 289" O 290" O 291" O 292" O 293" O 294" O 295" O 296" O 297" O 298" O 299" O 300" O 301" O 302" O 303" O 304" O 305" O 306" O 307" O 308" O 309" O 310" O 311" O 312" O 313" O 314" O 315" O 316" O 317" O 318" O 319" O 320" O 321" O 322" O 323" O 324" O 325" O 326" O 327" O 328" O 329" O 330" O 331" O 332" O 333" O 334" O 335" O 336" O 337" O 338" O 339" O 340" O 341" O 342" O 343" O 344" O 345" O 346" O 347" O 348" O 349" O 350" O 351" O 352" O 353" O 354" O 355" O 356" O 357" O 358" O 359" O 360" O 361" O 362" O 363" O 364" O 365" O 366" O 367" O 368" O 369" O 370" O 371" O 372" O 373" O 374" O 375" O 376" O 377" O 378" O 379" O 380" O 381" O 382" O 383" O 384" O 385" O 386" O 387" O 388" O 389" O 390" O 391" O 392" O 393" O 394" O 395" O 396" O 397" O 398" O 399" O 400" O 401" O 402" O 403" O 404" O 405" O 406" O 407" O 408" O 409" O 410" O 411" O 412" O 413" O 414" O 415" O 416" O 417" O 418" O 419" O 420" O 421" O 422" O 423" O 424" O 425" O 426" O 427" O 428" O 429" O 430" O 431" O 432" O 433" O 434" O 435" O 436" O 437" O 438" O 439" O 440" O 441" O 442" O 443" O 444" O 445" O 446" O 447" O 448" O 449" O 450" O 451" O 452" O 453" O 454" O 455" O 456" O 457" O 458" O 459" O 460" O 461" O 462" O 463" O 464" O 465" O 466" O 467" O 468" O 469" O 470" O 471" O 472" O 473" O 474" O 475" O 476" O 477" O 478" O 479" O 480" O 481" O 482" O 483" O 484" O 485" O 486" O 487" O 488" O 489" O 490" O 491" O 492" O 493" O 494" O 495" O 496" O 497" O 498" O 499" O 500" O 501" O 502" O 503" O 504" O 505" O 506" O 507" O 508" O 509" O 510" O 511" O 512" O 513" O 514" O 515" O 516" O 517" O 518" O 519" O 520" O 521" O 522" O 523" O 524" O 525" O 526" O 527" O 528" O 529" O 530" O 531" O 532" O 533" O 534" O 535" O 536" O 537" O 538" O 539" O 540" O 541" O 542" O 543" O 544" O 545" O 546" O 547" O 548" O 549" O 550" O 551" O 552" O 553" O 554" O 555" O 556" O 557" O 558" O 559" O 560" O 561" O 562" O 563" O 564" O 565" O 566" O 567" O 568" O 569" O 570" O 571" O 572" O 573" O 574" O 575" O 576" O 577" O 578" O 579" O 580" O 581" O 582" O 583" O 584" O 585" O 586" O 587" O 588" O 589" O 590" O 591" O 592" O 593" O 594" O 595" O 596" O 597" O 598" O 599" O 600" O 601" O 602" O 603" O 604" O 605" O 606" O 607" O 608" O 609" O 610" O 611" O 612" O 613" O 614" O 615" O 616" O 617" O 618" O 619" O 620" O 621" O 622" O 623" O 624" O 625" O 626" O 627" O 628" O 629" O 630" O 631" O 632" O 633" O 634" O 635" O 636" O 637" O 638" O 639" O 640" O 641" O 642" O 643" O 644" O 645" O 646" O 647" O 648" O 649" O 650" O 651" O 652" O 653" O 654" O 655" O 656" O 657" O 658" O 659" O 660" O 661" O 662" O 663" O 664" O 665" O 666" O 667" O 668" O 669" O 670" O 671" O 672" O 673" O 674" O 675" O 676" O 677" O 678" O 679" O 680" O 681" O 682" O 683" O 684" O 685" O 686" O 687" O 688" O 689" O 690" O 691" O 692" O 693" O 694" O 695" O 696" O 697" O 698" O 699" O 700" O 701" O 702" O 703" O 704" O 705" O 706" O 707" O 708" O 709" O 710" O 711" O 712" O 713" O 714" O 715" O 716" O 717" O 718" O 719" O 720" O 721" O 722" O 723" O 724" O 725" O 726" O 727" O 728" O 729" O 730" O 731" O 732" O 733" O 734" O 735" O 736" O 737" O 738" O 739" O 740" O 741" O 742" O 743" O 744" O 745" O 746" O 747" O 748" O 749" O 750" O 751" O 752" O 753" O 754" O 755" O 756" O 757" O 758" O 759" O 760" O 761" O 762" O 763" O 764" O 765" O 766" O 767" O 768" O 769" O 770" O 771" O 772" O 773" O 774" O 775" O 776" O 777" O 778" O 779" O 780" O 781" O 782" O 783" O 784" O 785" O 786" O 787" O 788" O 789" O 790" O 791" O 792" O 793" O 794" O 795" O 796" O 797" O 798" O 799" O 800" O 801" O 802" O 803" O 804" O 805" O 806" O 807" O 808" O 809" O 810" O 811" O 812" O 813" O 814" O 815" O 816" O 817" O 818" O 819" O 820" O 821" O 822" O 823" O 824" O 825" O 826" O 827" O 828" O 829" O 830" O 831" O 832" O 833" O 834" O 835" O 836" O 837" O 838" O 839" O 840" O 841" O 842" O 843" O 844" O 845" O 846" O 847" O 848" O 849" O 850" O 851" O 852" O 853" O 854" O 855" O 856" O 857" O 858" O 859" O 860" O 861" O 862" O 863" O 864" O 865" O 866" O 867" O 868" O 869" O 870" O 871" O 872" O 873" O 874" O 875" O 876" O 877" O 878" O 879" O 880" O 881" O 882" O 883" O 884" O 885" O 886" O 887" O 888" O 889" O 890" O 891" O 892" O 893" O 894" O 895" O 896" O 897" O 898" O 899" O 900" O 901" O 902" O 903" O 904" O 905" O 906" O 907" O 908" O 909" O 910" O 911" O 912" O 913" O 914" O 915" O 916" O 917" O 918" O 919" O 920" O 921" O 922" O 923" O 924" O 925" O 926" O 927" O 928" O 929" O 930" O 931" O 932" O 933" O 934" O 935" O 936" O 937" O 938" O 939" O 940" O 941" O 942" O 943" O 944" O 945" O 946" O 947" O 948" O 949" O 950" O 951" O 952" O 953" O 954" O 955" O 956" O 957" O 958" O 959" O 960" O 961" O 962" O 963" O 964" O 965" O 966" O 967" O 968" O 969" O 970" O 971" O 972" O 973" O 974" O 975" O 976" O 977" O 978" O 979" O 980" O 981" O 982" O 983" O 984" O 985" O 986" O 987" O 988" O 989" O 990" O 991" O 992" O 993" O 994" O 995" O 996" O 997" O 998" O 999" O 1000" O 1001" O 1002" O 1003" O 1004" O 1005" O 1006" O 1007" O 1008" O 1009" O 1010" O 1011" O 1012" O 1013" O 1014" O 1015" O 1016" O 1017" O 1018" O 1019" O 1020" O 1021" O 1022" O 1023" O 1024" O 1025" O 1026" O 1027" O 1028" O 1029" O 1030" O 1031" O 1032" O 1033" O 1034" O 1035" O 1036" O 1037" O 1038" O 1039" O 1040" O 1041" O 1042" O 1043" O 1044" O 1045" O 1046" O 1047" O 1048" O 1049" O 1050" O 1051" O 1052" O 1053" O 1054" O 1055" O 1056" O 1057" O 1058" O 1059" O 1060" O 1061" O 1062" O 1063" O 1064" O 1065" O 1066" O 1067" O 1068" O 1069" O 1070" O 1071" O 1072" O 1073" O 1074" O 1075" O 1076" O 1077" O 1078" O 1079" O 1080" O 1081" O 1082" O 1083" O 1084" O 1085" O 1086" O 1087" O 1088" O 1089" O 1090" O 1091" O 1092" O 1093" O 1094" O 1095" O 1096" O 1097" O 1098" O 1099" O 1100" O 1101" O 1102" O 1103" O 1104" O 1105" O 1106" O 1107" O 1108" O 1109" O 1110" O 1111" O 1112" O 1113" O 1114" O 1115" O 1116" O 1117" O 1118" O 1119" O 1120" O 1121" O 1122" O 1123" O 1124" O 1125" O 1126" O 1127" O 1128" O 1129" O 1130" O 1131" O 1132" O 1133" O 1134" O 1135" O 1136" O 1137" O 1138" O 1139" O 1140" O 1141" O 1142" O 1143" O 1144" O 1145" O 1146" O 1147" O 1148" O 1149" O 1150" O 1151" O 1152" O 1153" O 1154" O 1155" O 1156" O 1157" O 1158" O 1159" O 1160" O 1161" O 1162" O 1163" O 1164" O 1165" O 1166" O 1167" O 1168" O 1169" O 1170" O 1171" O 1172" O 1173" O 1174" O 1175" O 1176" O 1177" O 1178" O 1179" O 1180" O 1181" O 1182" O 1183" O 1184" O 1185" O 1186" O 1187" O 1188" O 1189" O 1190" O 1191" O 1192" O 1193" O 1194" O 1195" O 1196" O 1197" O 1198" O 1199" O 1200" O 1201" O 1202" O 1203" O 1204" O 1205" O 1206" O 1207" O 1208" O 1209" O 1210" O 1211" O 1212" O 1213" O 1214" O 1215" O 1216" O 1217" O 1218" O 1219" O 1220" O 1221" O 1222" O 1223" O 1224" O 1225" O 1226" O 1227" O 1228" O 1229" O 1230" O 1231" O 1232" O 1233" O 1234" O 1235" O 1236" O 1237" O 1238" O 1239" O 1240" O 1241" O 1242" O 1243" O 1244" O 1245" O 1246" O 1247" O 1248" O 1249" O 1250" O 1251" O 1252" O 1253" O 1254" O 1255" O 1256" O 1257" O 1258" O 1259" O 1260" O 1261" O 1262" O 1263" O 1264" O 1265" O 1266" O 1267" O 1268" O 1269" O 1270" O 1271" O 1272" O 1273" O 1274" O 1275" O 1276" O 1277" O 1278" O 1279" O 1280" O 1281" O 1282" O 1283" O 1284" O 1285" O 1286" O 1287" O 1288" O 1289" O 1290" O 1291" O 1292" O 1293" O 1294" O 1295" O 1296" O 1297" O 1298" O 1299" O 1300" O 1301" O 1302" O 1303" O 1304" O 1305" O 1306" O 1307" O 1308" O 1309" O 1310" O 1311" O 1312" O 1313" O 1314" O 1315" O 1316" O 1317" O 1318" O 1319" O 1320" O 1321" O 1322" O 1323" O 1324" O 1325" O 1326" O 1327" O 1328" O 1329" O 1330" O 1331" O 1332" O 1333" O 1334" O 1335" O 1336" O 1337" O 1338" O 1339" O 1340" O 1341" O 1342" O 1343" O 1344" O 1345" O 1346" O 1347" O 1348" O 1349" O 1350" O 1351" O 1352" O 1353" O 1354" O 1355" O 1356" O 1357" O 1358" O 1359" O 1360" O 1361" O 1362" O 1363" O 1364" O 1365" O 1366" O 1367" O 1368" O 1369" O 1370" O 1371" O 1372" O 1373" O 1374" O 1375" O 1376" O 1377" O 1378" O 1379" O 1380" O 1381" O 1382" O 1383" O 1384" O 1385" O 1386" O 1387" O 1388" O 1389" O 1390" O 1391" O 1392" O 1393" O 1394" O 1395" O 1396" O 1397" O 1398" O 1399" O 1400" O 1401" O 1402" O 1403" O 1404" O 1405" O 1406" O 1407" O 1408" O 1409" O 1410" O 1411" O 1412" O 1413" O 1414" O 1415" O 1416" O 1417" O 1418" O 1419" O 1420" O 1421" O 1422" O 1423" O 1424" O 1425" O 1426" O 1427" O 1428" O 1429" O 1430" O 1431" O 1432" O 1433" O 1434" O 1435" O 1436" O 1437" O 1438" O 1439" O 1440" O 1441" O 1442" O 1443" O 1444" O 1445" O 1446" O 1447" O 1448" O 1449" O 1450" O 1451" O 1452" O 1453" O 1454" O 1455" O 1456" O 1457" O 1458" O 1459" O 1460" O 1461" O 1462" O 1463" O 1464" O 1465" O 1466" O 1467" O 1468" O 1469" O 1470" O 1471" O 1472" O 1473" O 1474" O 1475" O 1476" O 1477" O 1478" O 1479" O 1480" O 1481" O 1482" O 1483" O 1484" O 1485" O 1486" O 1487" O 1488" O 1489" O 1490" O 1491" O 1492" O 1493" O 1494" O 1495" O 1496" O 1497" O 1498" O 1499





ESPECIFICACIONES
CASA DEL BIENESTAR
JEREZ, ZACATECAS.

- 1.- MUROS A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS.-ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO COMÚN.
2.- COLUMNAS EN ACERO NEGRO A BASE DE DPT. 7".
3.- TRABES DE ACERO NEGRO A BASE DE DPT. 7".
4.- REPELADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, DE 0.02 MTS. ESPESOR, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO.
5.- APLANADO A BASE DE YESO A REGLA Y PLANO DE 0.01 MTS. ESPESOR, ACABADO PULIDO.
6.- APLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS. ESPESOR, TERMINADO FLOTEADO FINO.
7.- APLANADO A BASE DE PASTA BASE COAT, GRANULADO, DAR ACABADO FLOTEADO FINO.
8.- RECUBRIMIENTO A BASE DE LOSETA EN CERAMICA DE IRA, CALIDAD, MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LÍNEA SUSSEX, PORCELÁNICO DIGITAL MATE, EN SECCION 60 X 40 CMS, MODELO DOVER IVORY, METODOS DE PRUEBA NMX-C425-ONNCE-2019/ANSI A137.1-2019, BTZ, ABSORCIÓN AL AGUA <5% A.S.T.M. C373, RESISTENCIA A LA FLEXIÓN > 450 KG./CM2 ISO 13066, RESISTENTE AL CRAQUELADO A.S.T.M. C-44, ASENTADO CON ADHESIVO GRIS, JUNTAS MINIMAS DE 2.0 MM., EMBOQUILLADO CON JUNTADOR SIN ARENA EN EL MISMO COLOR DEL RECUBRIMIENTO, (2.00 MTS DE ALTURA), (6000).
9.- RECUBRIMIENTO A BASE DE CASACA DE NARANJA, SISTEMA ASEPTICO REF. PBI, COLOR ROJO GUSTON, TERMINADO CON BARREZ VITRIFICANTE, PREVIAMENTE SELLAR SOTTOFONDO 1000 O 3 X 1, ALISAR LA SUPERFICIE CON COVERNIX O MASCOREV L, APLICAR EL CASACA DE NARANJA CON LANA METALICA, UTILIZAR RODILLO PARA DAR TEXTURA, FINALMENTE APLICAR VITRO SEAL 800B TRANSPIRANTE, (aprox. 100% livello, acabado brillante).
10.- PINTURA VINILICA MARCA BEREL, LÍNEA BEBELEX, COLOR BCO, INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LÍNEA STB, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCIÓN DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA, (interior).
11.- PINTURA VINILICA MARCA BEREL, LÍNEA BEBELEX, COLOR BCO, INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LÍNEA STB, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCIÓN DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA, (exterior).
12.- PINTURA DE ESMALTE SUMMA SERIE 600 MARCA BEHEL, LÍNEA BEHEL, COLOR A ESCOGER EN PROCESO DE OBRA, NEGRO MATE ALQUIDALICO, INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE FONDO PRIMARIO ANTICORROSIVO EN LA MISMA MARCA, LÍNEA NOXID, SERIE 905 DE RESINAS ALKIDALICAS Y CROMATO DE ZINC, A UNA MANO EN COLOR ROJO OXIDO, PREVIA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE LIMPIA Y SECA, ASI COMO LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, SI LA APLICACIÓN SE HACE CON PISTOLA ADELGACE CON EL REDUCTOR BEHEL, 1660 O 1090.
13.- CANCELERIA BASE DE PERIL DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO G-2 SATINADO, DE 3" MARCA CURPUL, SEGÚN SEA EL CASO.
14.- CRISTAL TINTEX VERDE EN 6.0 MM. ESPESOR, ACABADO SATINADO.
15.- PUERTA DE TAMBOR EN MADERA DE PINO DE IRA, CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2- LARGUEROS O PEINAZOS, REFUERZOS INTERIOR, SUPERIOR TESTEROS O TRAVESAÑOS, ASI COMO TRAVESAÑOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF DE LA MARCA "suno", EN 6.0 MM. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A LATA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA VESTO A 1-CABA, DE ACUERDO A LA NORMA ISO 22196, CON PROTECCIÓN DE CORRE ANTICROBIANO, INACTIVA BACTERIAS, HONGOS, VIRUS Y MOHO, RESISTENTE A LA HUMEDAD 7% PROMEDIO, MELAMINA DE ALTA CALIDAD, COMO REMATE EN CANTO PERIMETRAL CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE C-12, ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE LAMINA DE EMPUJE, PATEO, LÍNEA COLECCIÓN TENDENCIAS, MODELO NOCE MELANO, CODIGO 041, INCLUYE MARCO Y CIAMBRANAS O TAPALUNTAS EN EL MISMO MODELO EN 5.5 MM. ESPESOR, INCLUYE BISAGRAS DESCENTRADAS, CERRADURA DE INTERCOMUNICACIÓN CON MANIJA, CIERRA PUERTAS AUTOMÁTICO EN COLOR ALUMINIO SATINADO, TOPES EN PISO DANTADOS.
16.- PUERTA DE TAMBOR SIN MANILLA, EN MADERA DE PINO DE IRA, CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2- LARGUEROS O PEINAZOS, REFUERZOS INTERIOR, SUPERIOR TESTEROS O TRAVESAÑOS, ASI COMO TRAVESAÑOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF DE LA MARCA "suno", EN 6.0 MM. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A LATA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA VESTO A 1-CABA, DE ACUERDO A LA NORMA ISO 22196, CON PROTECCIÓN DE CORRE ANTICROBIANO, INACTIVA BACTERIAS, HONGOS, VIRUS Y MOHO, RESISTENTE A LA HUMEDAD 7% PROMEDIO, MELAMINA DE ALTA CALIDAD, COMO REMATE EN CANTO PERIMETRAL CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE C-12, ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE LAMINA DE EMPUJE, PATEO, LÍNEA COLECCIÓN TENDENCIAS, MODELO NOCE MELANO, CODIGO 041, INCLUYE MARCO Y CIAMBRANAS O TAPALUNTAS EN EL MISMO MODELO EN 5.5 MM. ESPESOR, INCLUYE BISAGRAS DESCENTRADAS, CERRADURA DE INTERCOMUNICACIÓN CON MANIJA, CIERRA PUERTAS AUTOMÁTICO EN COLOR ALUMINIO SATINADO, TOPES EN PISO DANTADOS.
17.- FACHADA INTEGRAL A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 9.0 MM. ESPESOR, COLOR TINTEX VERDE, ACABADO SATINADO, FIJADO SOBRE BASTIDOR EN PERIL DE ALUMINIO ESTRUCTURAL, EN EL MISMO COLOR NEGRO G-2 SATINADO, CON CINTA NORTON Y SELLAR CON SILICONA.
18.- CORTINA EN TELA ANTIBACTERIAL ULTRABANNER, CONSISTE EN UNA MALLA INTERNA CON AGENTES ANTIBACTERIANOS TERMOPLASTIFICADA POR AMBAS CARAS EN PVC, RESISTENCIA DE PLASTICO A INCRUSTACION DE BACTERIAS BAJO LA NORMA ASTM-G-23, PROPAGACION DE FLAMA NFPA-70, MALLA FABRICADA EN NYLON, CUENTA CON FILTRO UV, CILINDROS DE ALUMINIO NATURAL INOXIDABLES 1 MM. DE LARGO, 0.0 EXTENSOR DE 11 MM., CUBIERTA DE RUEDAS INCLINADAS CON CUERVO Y GANCHO DE PLASTICO EN PVC, RIELES DE ALUMINIO ANODIZADO ESMALTADO ROJO, MEDIANTE ELECTROSTATICA, CURVAS RECTAS DE 31 MM. X 29 MM.
19.- CLOSET A BASE DE MELAMINA DE 28" X 16" Y 16" MM. ESPESOR, MARCA ARAUCO, EN COLOR ROJO, AMBAS CARAS PARA ENTREPANOS Y SOPORTES VERTICALES, CON CUBRE CANTO DE PAPEL MELAMINICO DEL MISMO COLOR, PUERTAS EN MALAMINA COLOR NOCE MELANO, CODIGO 041, Y CUBRE CANTO DEL MISMO COLOR, INCLUYE BISAGRAS Y HERMALES EN ACERO INOXIDABLES, ACABADO SATINADO.
20.- BARANDAL A BASE DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 PULIDO SATINADO, EL CUAL CONSTA 3-REGLEROS HORIZONTALES TUBULARES DE 1/2" EN CAL. 16, CONECTOR POSTE-PASAMANOS TUBULAR DE 1/2" EN CAL. 16, POSTES TUBULARES DE 1/2" EN EL MISMO CAL., PASAMANOS TUBULAR DE 1/2" EN CAL. 16, BASE CIRCULAR DE ANCLAJE EN 4" Ø CON ESPESOR DE 3/16" Y 3-8 ARRENOSES, ALTURA TOTAL DEL BARANDAL 90 CMS, DISTANCIA ENTRE POSTE DE 1.0 MTS, SECCION SEGÚN DISEÑO VER DETALLE ANEXO.
21.- MARCOS EN VARIOS DE VENTANA A BASE DE PLACA DE ACERO NEGRO, EN 1/4" ESPESOR, ADOSADA A LA ESTRUCTURA PORTANTE DEL EDIFICIO, SOLDADO CON ANCLAS DE SOLLERA.

PISOS.

- 2.- SOBRE FIRME PARA DAR NIVELACION A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C-200 Kg/cm2 DE 5-CMS. ESPESOR, SEGÚN SEA NECESARIO.
3.- LOSA A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO COMÚN, SECCION SEGÚN DISEÑO, VER DETALLE ANEXO Y PLANO ESTRUCTURAL.
4.- PISO A BASE DE LOSETA EN CERAMICA DE IRA, CALIDAD, MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LÍNEA SUSSEX, PORCELÁNICO DIGITAL MATE, EN SECCION 60 X 40 CMS, MODELO DOVER IVORY, METODOS DE PRUEBA NMX-C425-ONNCE-2019/ANSI A137.1-2019, BTZ, ABSORCIÓN AL AGUA <5% A.S.T.M. C373, RESISTENCIA A LA FLEXIÓN > 450 KG./CM2 ISO 13066, RESISTENTE AL CRAQUELADO A.S.T.M. C-44, ASENTADO CON ADHESIVO GRIS, JUNTAS MINIMAS DE 2.0 MM., EMBOQUILLADO CON JUNTADOR SIN ARENA EN EL MISMO COLOR DEL RECUBRIMIENTO, (2.00 MTS DE ALTURA), (6000).
5.- ESCALERA Y PASADIZO A BASE DE BASTIDOR CON ESTRUCTURA METALICA DE VIGAS PER "7" EN ACERO NEGRO, ANCLAJE A PISO Y LOSA CON PLACAS DE ACERO, TODOS SUS ELEMENTOS SOLDADOS, FORJADO DE ESCALERAS BASI DE PLACA EN ACERO DE 1" ESPESOR, ROLADA, SOBRE BASTIDOR DE ANULO Y MENSULAS DEL MISMO MATERIAL, REMATS DE ARISTAS BOLIDAS, SECCION SEGÚN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
6.- PISO A BASE DE YESO A REGLA Y PLANO DE 0.01 MTS. ESPESOR, CON UN PESO APROXIMADO DE 8.2 KGS/M2, EL CUAL SE SUSPENDE CON ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12 CON UN EXCEDENTE DE 30 CMS. PARA LOS AMARRES Y ANCLAJES, PREVIAMENTE INSTALAR PERIMETRALMENTE UN ANILLO DE ANCLAJE A LA ALTURA INDICADA DE PROYECTO.
7.- BASTIDOR 80 PRECIDE A COLOCAR BAJO ESTE LAS PLACAS DE YESO, LUEGO SE PROCEDE AL TRATAMIENTO DE HERRAJES CON UN PRODUCTO DE PAPEL, ADHESIVO CON LA PASTA RD-MIX CLASICO CON ESPATULA, EL PROCESO DE LA PASTA SE REALIZA EN LA SUPERFICIE DEL BASTIDOR, ENTRE CADA UNA SE LUBRICA PARA DAR EL TERMINADO FINO DANDO SUS TIEMPOS DE SECADO CORRESPONDIENTES SEGÚN EL PRODUCTO.
8.- A UTILIZAR EN ESTE PROCESO SERAN DE YESO-MITAL 26 EN 1", SECCION SEGÚN DISEÑO, VER DETALLE ANEXO.

TECHOS.

- 1.- LOSA A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO COMÚN.
2.- DOMO A BASE DE CUBIERTA DE CRISTAL TEMPLADO EN 6.0 MM. ESPESOR, CON MARCO DE PERIL DE ALUMINIO COLOR NEGRO G-2 DE 3", CON CONECTORES A MURO Y CRISTAL EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CINTA NORTON PARA SU SUJECION.
3.- PINTURA VINILICA MARCA BEREL, LÍNEA BEBELEX, COLOR BCO, INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LÍNEA STB, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCIÓN DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA, (interior).
4.- FALSO PLAFON LISO A BASE DE PLACAS DE YESO, EN 12.7 MM. ESPESOR, CON UN PESO APROXIMADO DE 8.2 KGS/M2, EL CUAL SE SUSPENDE CON ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12 CON UN EXCEDENTE DE 30 CMS. PARA LOS AMARRES Y ANCLAJES, PREVIAMENTE INSTALAR PERIMETRALMENTE UN ANILLO DE ANCLAJE A LA ALTURA INDICADA DE PROYECTO.
5.- BASTIDOR 80 PRECIDE A COLOCAR BAJO ESTE LAS PLACAS DE YESO, LUEGO SE PROCEDE AL TRATAMIENTO DE HERRAJES CON UN PRODUCTO DE PAPEL, ADHESIVO CON LA PASTA RD-MIX CLASICO CON ESPATULA, EL PROCESO DE LA PASTA SE REALIZA EN LA SUPERFICIE DEL BASTIDOR, ENTRE CADA UNA SE LUBRICA PARA DAR EL TERMINADO FINO DANDO SUS TIEMPOS DE SECADO CORRESPONDIENTES SEGÚN EL PRODUCTO.
6.- A UTILIZAR EN ESTE PROCESO SERAN DE YESO-MITAL 26 EN 1", SECCION SEGÚN DISEÑO, VER DETALLE ANEXO.

3ER NIVEL
Escala 1:125
CAPACIDAD DE DORMITORIOS 38 CAMAS



JEREZ
ZACATECAS

RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS

- 0600015
● APLANADO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 2.0 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO INCLUYE PERFILACION, REMATS CON VOLTEADOR, ANOMIALES, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 0600019
● PINTURA VINIL ACRILICA MARCA BEREL, LÍNEA BEBELEX, COLOR A DEFINIR EN SITIO SOBRE MUROS Y PLAFONES, APLANADOS CON ACABADO FINO, INCLUYE: APLICACIÓN A DOS MANOS, SELLADOR VINILICO, REBABEAR, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 0600032
● PINTURA DE TRANSITO MARCA BEREL A BASE DE HULE CLORADO EN COLOR AMARILLO, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE LIMPIA, SECA Y LIBRE DE POLVO ASI COMO DE GRASA, SI LA APLICACIÓN ES CON BRIDCA DILUIR CON REDUCTOR BEHEL NO. 1000 EN UN PORCENTAJE DEL 20% A UNA MANO O 80 POR MEDIOS MECANICOS DE PISTOLA DILUIR, CON REDUCTOR DEL MISMO PERO EN UN PORCENTAJE DEL 25% APLICACIÓN DE MICROESFERA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 0600033
● APLANADO A BASE DE PASTAS BASE COAT GRANULADO PARA DAR ACABADO FLOTEADO FINO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 06070118
● FACHAETA A BASE DE TABIQUE EXTRUIDO, MARCA BMSA O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, MODELO VELOUR, EN COLOR ROJO, SECCION 1.6 CMS. ESPESOR X 7.0 CMS. ALTURA X 25-CMS. LARGO, PESO NOMINAL POR PIEZA 9.520 GRS. BARRIO NATURAL EXTRUIDO Y COCIDO 1000 °C, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

LIC. DAVID MONREAL
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUNA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
DIRECTOR DE PROYECTOS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

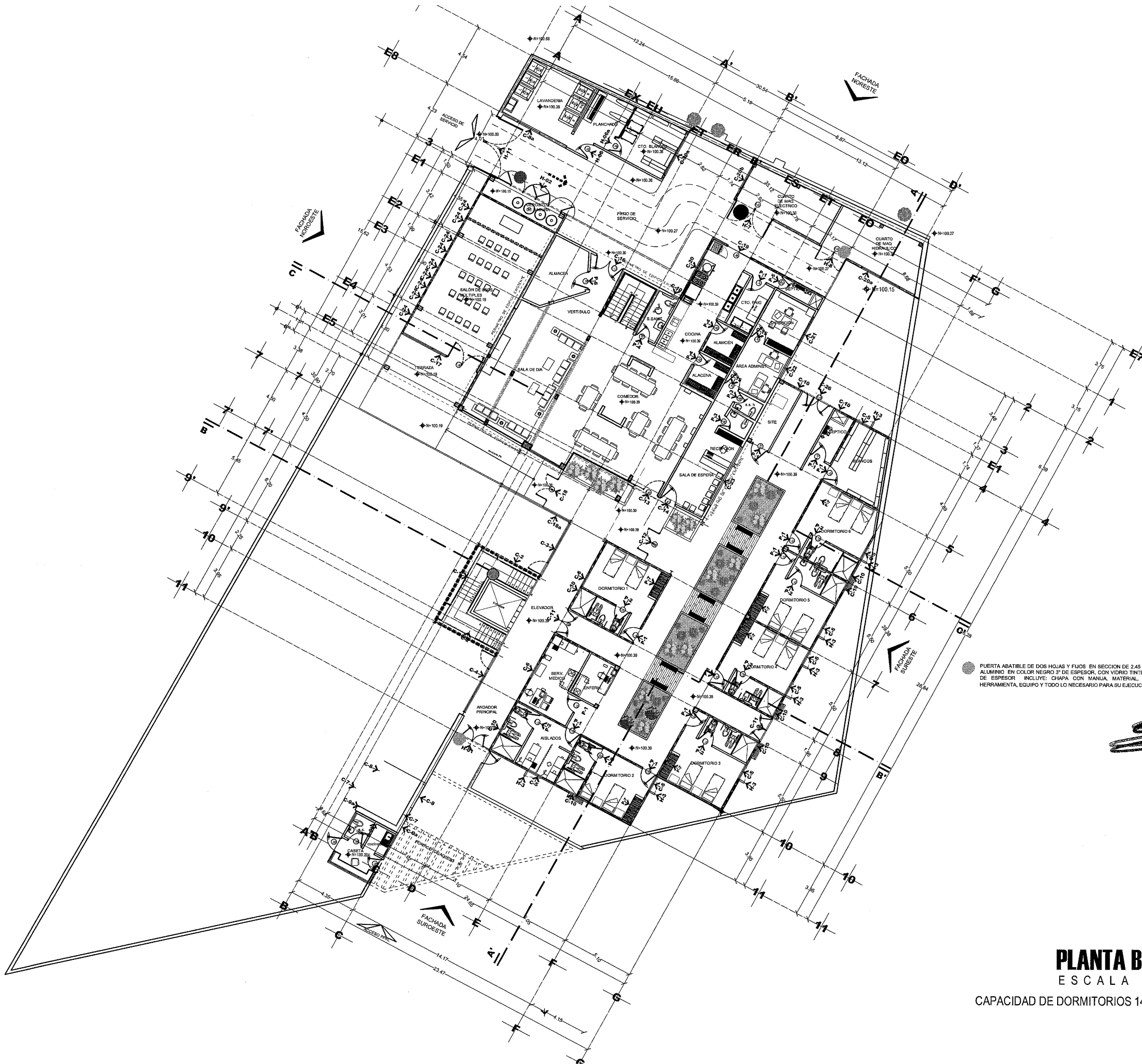
PLANO: ESPECIFICACIONES

CONTENIDO: PLANTA 3ER. NIVEL

APROBADO **REVISADO** **EJECUTADO** **DIBUJO** **FECHA** **ESCALA** **FOLIO**

ARQ. L.D.G.B. ARQ. M.R.M.M. ARQ. M.R.M.M. ARQ. L.D.G.B. 23/NOV/2023 1:1 056-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO CUANDO SE CANCELAN LOS DERECHOS DE LOS DISEÑADORES QUE SE ASIGNAN CUANDO LOS PROYECTOS SON AUTORIZADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO. EL AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS FALSOS. EL AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS FALSOS. EL AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS FALSOS. EL AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS FALSOS.



PLANTA BAJA
ESCALA 1:125

CAPACIDAD DE DORMITORIOS 14 CAMAS



J E R E Z
Z A C A T E C A S

HERRERIA ESTRUCTURAL Y /O TUBULAR

- 0703316
BARANDAL A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, PULIDO SATINADO CAL. 16, CON TUBOS HORIZONTALES DE 3/4" Ø Y VERTICALES DE 1 1/2" Ø. BASE CIRCULAR EN ANCLAJE EN 4" DE DIAMETRO CON ESPESOR DE 3/16" Y 3 BARRENOS. ALTURA TOTAL DEL BARANDAL DE 50 CMS. DISTANCIA ENTRE POSTE VARIABLE. SECCION SEGUN DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 0703317
BARANDAL A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, PASAMANOS DE 2" Ø PULIDO SATINADO CAL. 16, CON 3 TUBOS HORIZONTALES DE 1" Ø Y VERTICALES DE 2" Ø. BASE CIRCULAR EN ANCLAJE EN 4" DE DIAMETRO CON ESPESOR DE 3/16" Y 3 BARRENOS. ALTURA TOTAL DEL BARANDAL DE 100 CMS. DISTANCIA ENTRE POSTE VARIABLE (MAXIMO 3.00M). SECCION SEGUN DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 7070080
PUERTA DE ACERO A BASE DE MARCO ESTRUCTURAL DE PTR DE 3"x3", CON BARROTES DE PERFIL TUBULAR R 250 Y C 250, INTERCALADOS ENTRE SI, CON UNA SEPARACION DE 5 CM. CON UN FLO SUPERIOR DE 2.50 M DE ANCHO Y 1.50 M DE ALTO Y UNA PUERTA ABATIBLE DE 2 HOJAS DE 1.30 M DE ANCHO Y 2.50 M DE ALTO CADA HOJA, TERMINADO CON ESMALTE MATE COLOR NEGRO, PREVIO FONDO ANTICORROSIVO EN LA MISMA MARCA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 07070086
PUERTA PERSIANA ABATIBLE 2-HOJAS A BASE DE BASTIDOR EN PTR BLANCO DE 3" X 2", ZOCLO DE BASTIDOR A BASE DE PTR EN 4" X 2", PERSINASA DE LAMINA NEGRA CAL. 20 DOBLADA Y SOLDADA A BASTIDOR DE PUERTA, MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), BISAGRAS ACERADAS, ASI COMO SU CERRADURA DE SOBREPONER DE 5-PASOS, JALADERA DE TUBO EN FIERRO NEGRO CED. 30 1/2" DE 45 CM SOLDADA A BASTIDOR Y SOPORTES CON SOLERA HORIZONTALES 1/2" X 2" X 3", MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), SECCION 3.00 M DE ANCHO Y 2.30 M DE ALTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 07070087
PUERTA PERSIANA ABATIBLE 2-HOJAS A BASE DE BASTIDOR EN PTR BLANCO DE 3" X 2", ZOCLO DE BASTIDOR A BASE DE PTR EN 4" X 2", PERSINASA DE LAMINA NEGRA CAL. 20 DOBLADA Y SOLDADA A BASTIDOR DE PUERTA, MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), BISAGRAS ACERADAS, ASI COMO SU CERRADURA DE SOBREPONER DE 5-PASOS, JALADERA DE TUBO EN FIERRO NEGRO CED. 30 1/2" DE 45 CM SOLDADA A BASTIDOR Y SOPORTES CON SOLERA HORIZONTALES 1/2" X 2" X 3", MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), SECCION 3.00 M DE ANCHO Y 2.30 M DE ALTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 07070088
PUERTA PERSIANA ABATIBLE 2-HOJAS A BASE DE BASTIDOR EN PTR BLANCO DE 3" X 2", ZOCLO DE BASTIDOR A BASE DE PTR EN 4" X 2", PERSINASA DE LAMINA NEGRA CAL. 20 DOBLADA Y SOLDADA A BASTIDOR DE PUERTA, MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), BISAGRAS ACERADAS, ASI COMO SU CERRADURA DE SOBREPONER DE 5-PASOS, JALADERA DE TUBO EN FIERRO NEGRO CED. 30 1/2" DE 45 CM SOLDADA A BASTIDOR Y SOPORTES CON SOLERA HORIZONTALES 1/2" X 2" X 3", MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), SECCION 2.00 M DE ANCHO Y 2.50 M DE ALTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS **C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA**
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECTOR DE PROYECTOS PÚBLICOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

PLANO: CANCELERIAS

CONTENIDO: PLANTA BAJA (LOCALIZACIÓN DE CANCEL.)

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.D.R.	ING. E.G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:125	05 de 021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DEL DISEÑO, CUANDO DE DATOS, LOCUTIVOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO ANCILO O TOTAL DEL MISMO. AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DEL ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

J E R E Z

Z A C A T E C A S

CARPINTERIA

● CLOSET CON PUERTAS CORREDIZAS, DE TAMBOR EN MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2 LARGUEROS O PERNOS, CON UNA ALTURA DE HASTA 2.70 M. REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR, TESTEROS O TRAVESAÑOS, ASI COMO TRAVESAÑOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF EN 5.5 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A ALTA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA NORMA EN-22-12004, EN COLOR (MONARCA), CON MARCO DEL MISMO COLOR EN 18.0 M.M. ESPESOR Y CHAMBRANAS O TAPAJUNTAS EN 5.5 M.M. ESPESOR; MUEBLE INTERIOR PARA CLOSET HECHO DE TAMBOR EN MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON LARGUEROS O PERNOS, REFUERZOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF EN 5.5 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A ALTA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA NORMA EN-22-12004, CONSECCION DE 60CM DE FRENTE Y 60CM DE FONDO, 3 PIEZAS DE CAJONES EN LA PARTE SUPERIOR MALETERO A TODO LO LARGO DEL CLOSET, INCLUYE TUBOS PARA COLOCAR LA ROPA, HERRAJES, JALADERAS EN COLOR (MONARCA), CON UNA ALTURA TOTAL DE HASTA 2.70 M. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

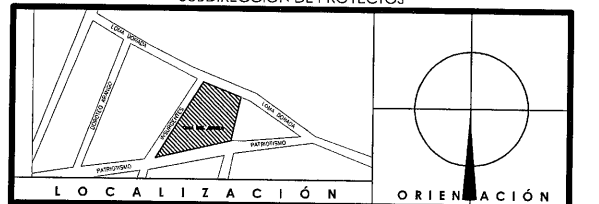
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIAN GERMAN RODRIGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

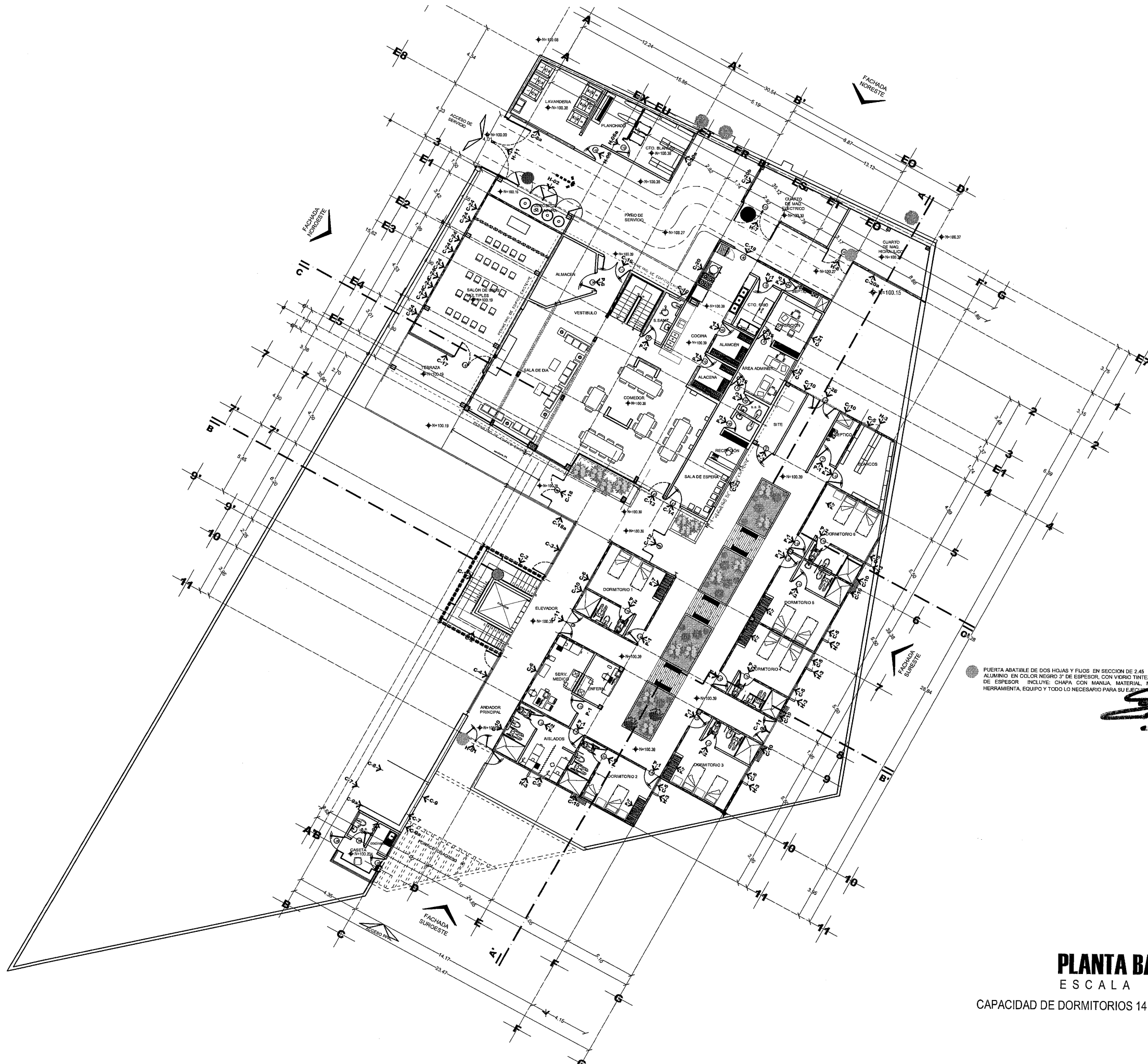
UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

PLANO: CANCELERIAS

CONTENIDO: PLANTA BAJA (LOCALIZACIÓN DE CANCELERIAS) ARQ-02

APROBO	REVISÓ	EJECUTO	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
INS. M.O.R.	ING. E.G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:1.25	158-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA, QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO PLANTAS DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS, ASIGNADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA BAJA
ESCALA 1:125
CAPACIDAD DE DORMITORIOS 14 CAMAS



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S

0703318

BARANDAL A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, PULIDO SATINADO CAL. 16, CON TUBOS HORIZONTALES DE 3/4" Y VERTICALES DE 1 1/2". BASE CIRCULAR EN ANCLAJE EN 4" DE DIAMETRO CON ESPESOR DE 3/16" Y 3 BARRIDOS. ALTURA TOTAL DEL BARANDAL DE 90 CMS. DISTANCIA ENTRE POSTE VARIABLE. SECCION SEGUN DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

BARANDAL A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, PASAMANOS DE 2" Ø PULIDO SATINADO CAL. 16, CON 3 TUBOS HORIZONTALES DE 1" Ø Y VERTICALES DE 2" Ø. BASE CIRCULAR EN ANCLAJE EN 4" DE DIAMETRO CON ESPESOR DE 3/16" Y 3 BARRIDOS. ALTURA TOTAL DEL BARANDAL DE 100 CMS. DISTANCIA ENTRE POSTE VARIABLE (MAXIMO 3.00M). SECCION SEGUN DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE ORIGINAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

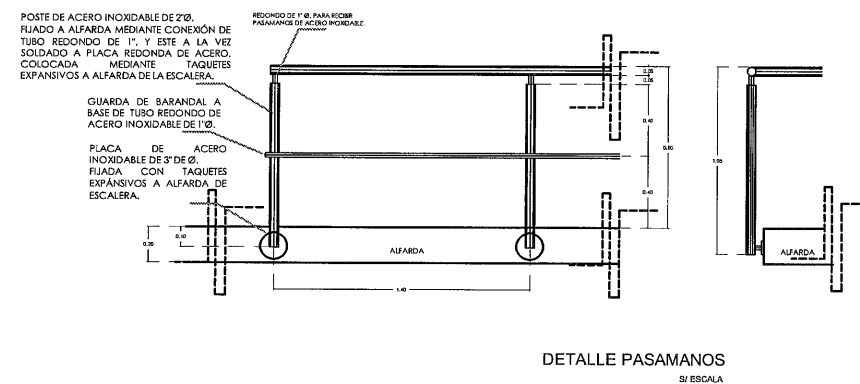
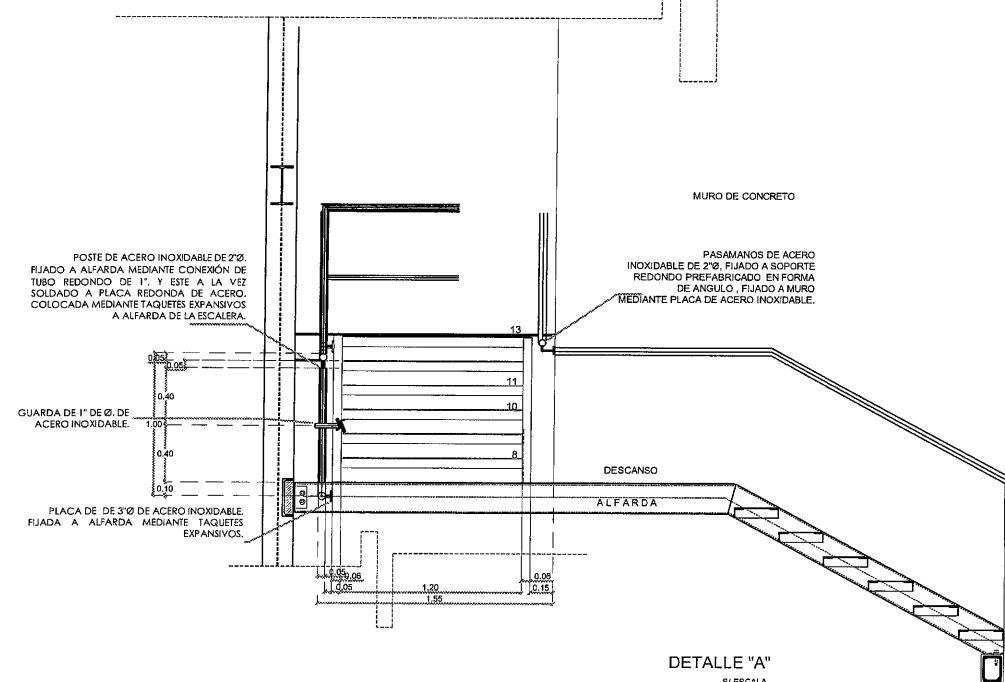
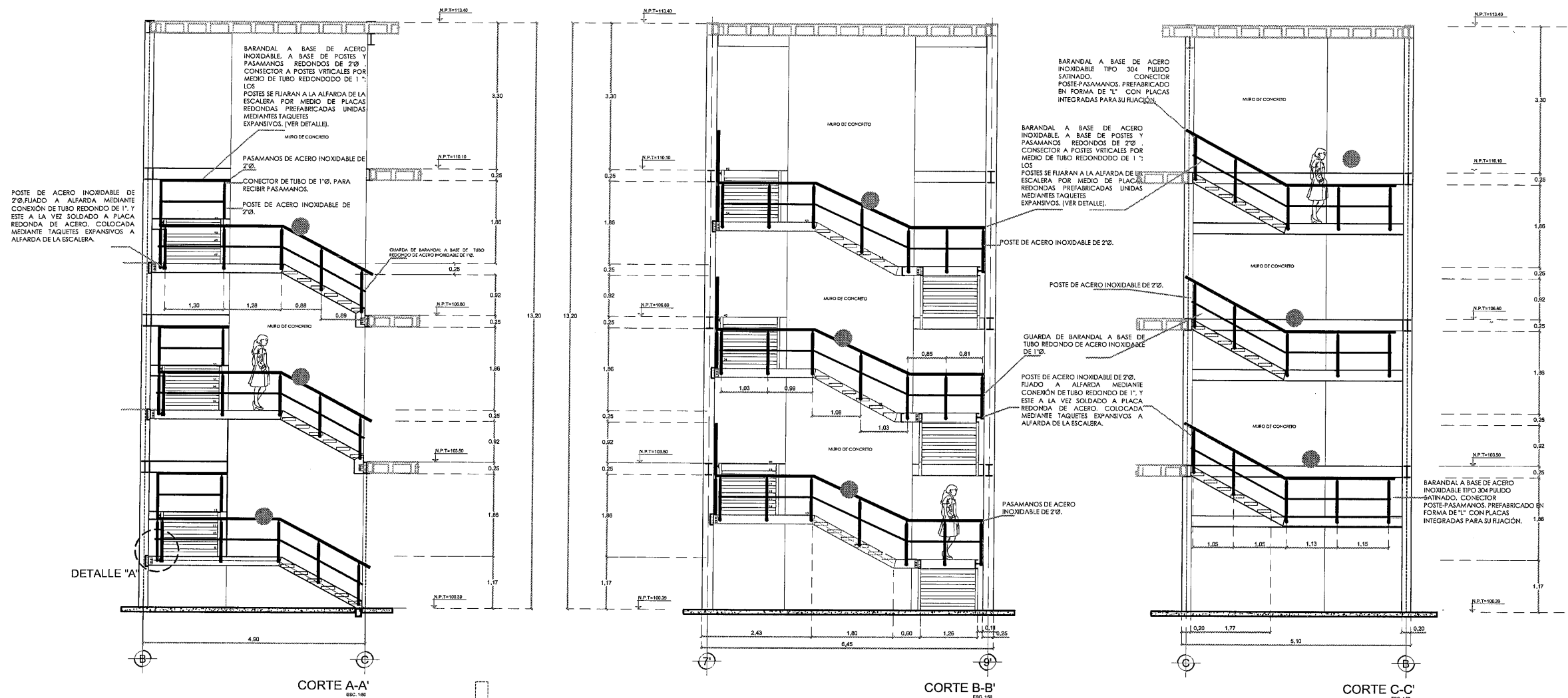
UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

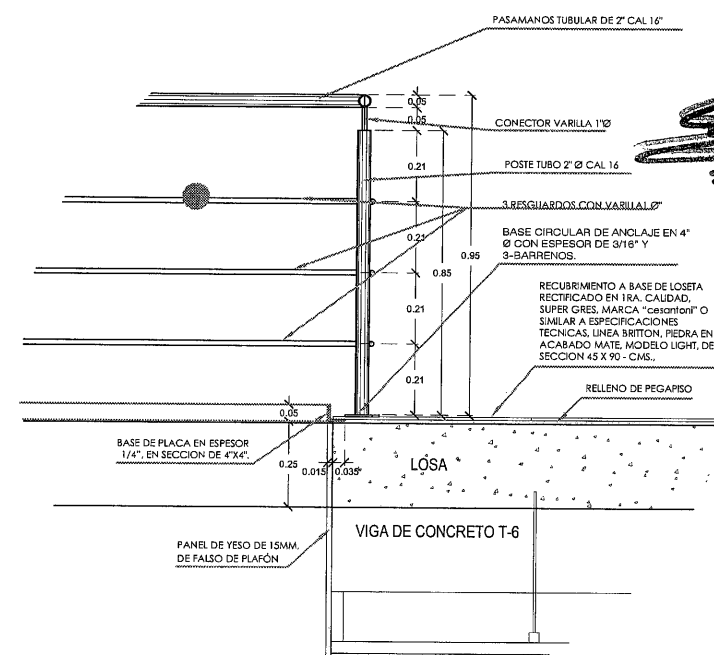
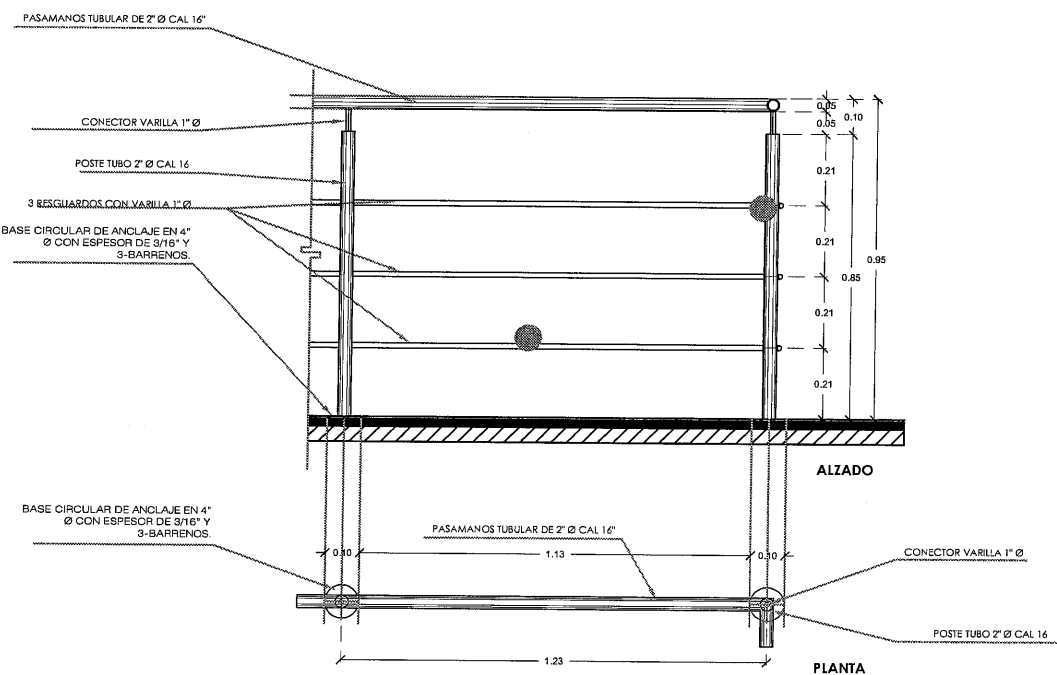
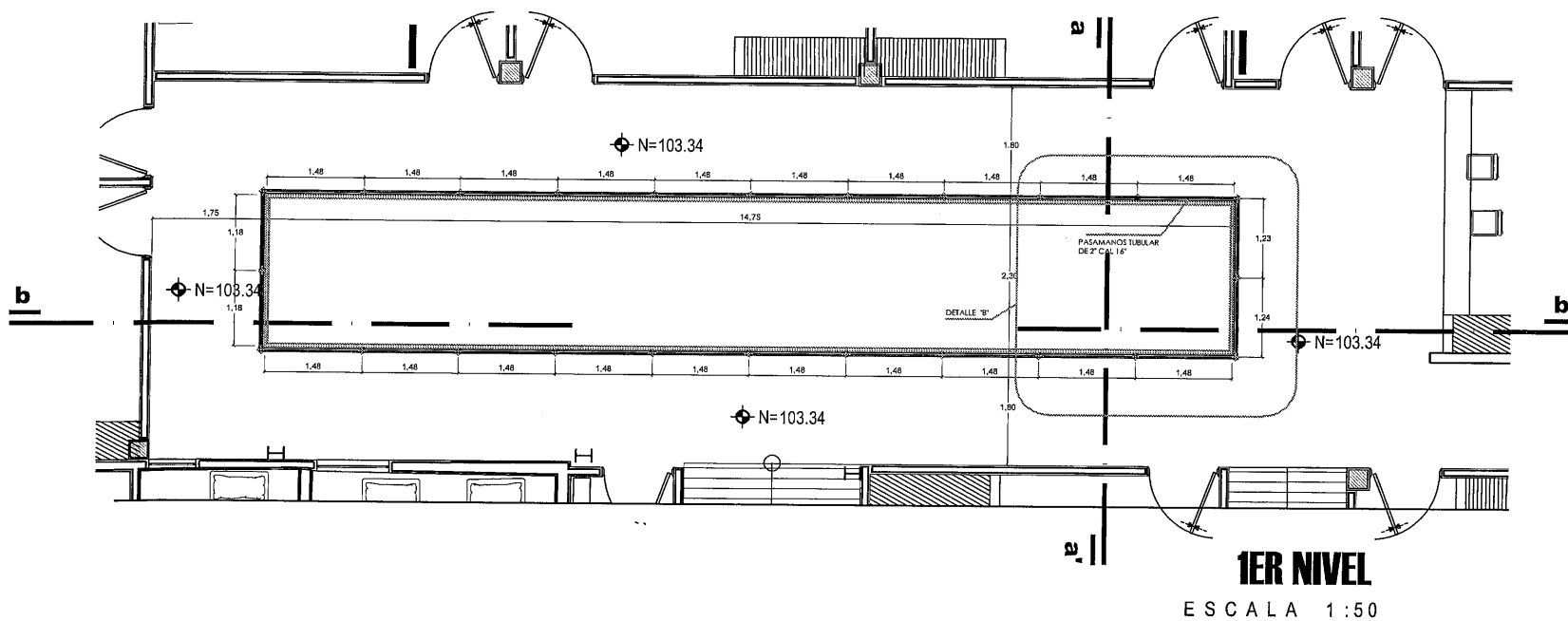
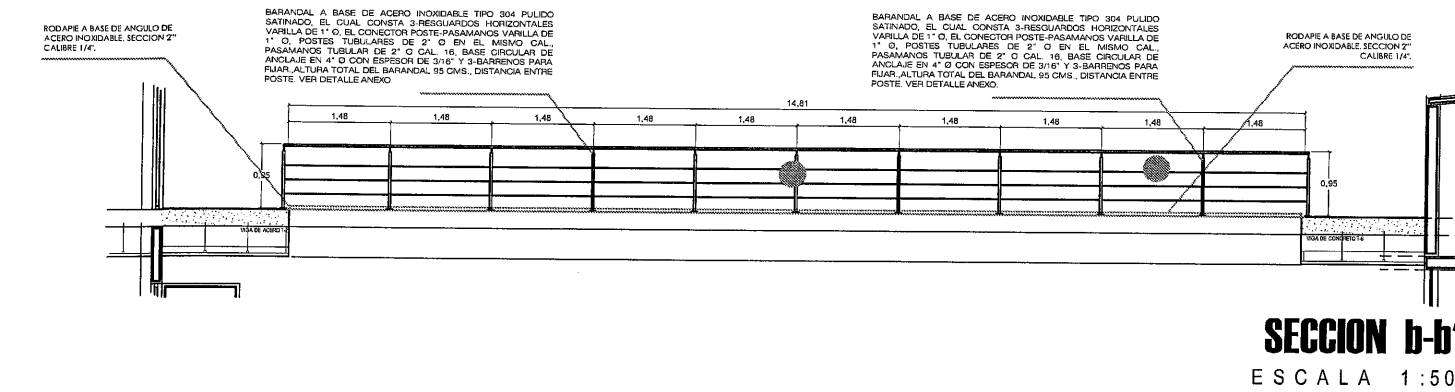
PLANO: DETALLE DE PASAMANOS DE ESCALERA

CONTENIDO: ALZADOS Y DETALLES

APROBO	REVISO	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. L.D.G.B.	ARQ. M.R.M.M.	ARQ. M.R.M.M.	ARQ. L.G.H.M.	27/10/2023	1/50	058-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y RESERVA EL USO DEL MÓDULO CUADRO DE DATOS LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL SIN AUTORIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO FALSO. EL PRESENTE DOCUMENTO SE AUTORIZA PARA SU USO COMO MATERIAL DE CONSULTA Y NO PARA SU REPRODUCCIÓN. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTOS MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.





SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

PLANO: DETALLE DE BARANDAL CUBO DE LUZ DORMITORIOS

CONTENIDO: PLANTA, ALZADOS Y DETALLES

APROBADO REVISADO EJECUTADO DISEÑO FECHA ESTADISTICA CALIFICACION

ARQ. L.D.G.B. ARQ. M.R.M.M. ARQ. M.R.M.M. ARQ. L.G.H.M. 23/NOV/2023 1:50 05/02/21

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICARLO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREAVISO. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL DEL PROYECTO SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. EL ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTOS MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

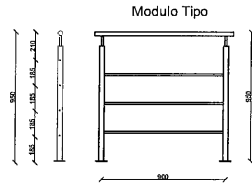
H-5

-pieza

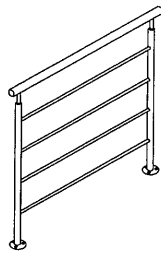
28.-BARANDAL A BASE DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 PULIDO SATINADO, EL CUAL CONSTA 3-RESGUARDOS HORIZONTALES TUBULARES DE 3/4" Ø EN CAL. 16, CONECTOR POSTE-PASAMANOS TUBULAR DE 3/4" Ø EN CAL.16, POSTES TUBULARES DE 1 1/2" Ø EN EL MISMO CAL. 16, BASE CIRCULAR DE ANCLAJE EN 4" Ø CON ESPESOR DE 3/16" Y 3-BARRENOS, ALTURA TOTAL DEL BARANDAL 90 CMS., DISTANCIA ENTRE POSTE DE 1.0 MTS., SECCION SEGUN DISEÑO VER DETALLE ANEXO.

MODELO KRUG LT

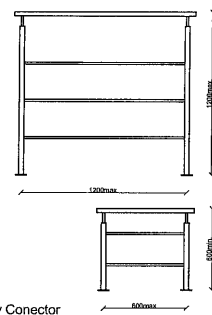
Pasamanos tubo 1 1/2" cal 16
Conector macizo 3/4"
Anclaje 3" con 3 barrenos
1 Estandar: con 3 resguardos
2 Protección Niños: con 7 resguardos
Altura total 90 mm
Acabado pulido sanitario
Cotas en mm



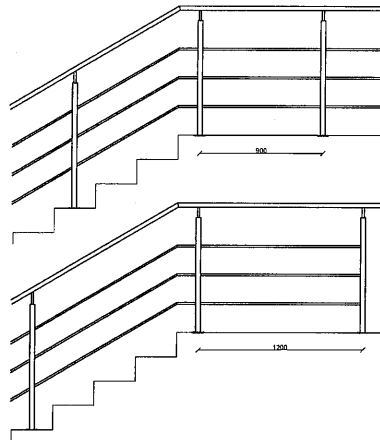
Isométrico



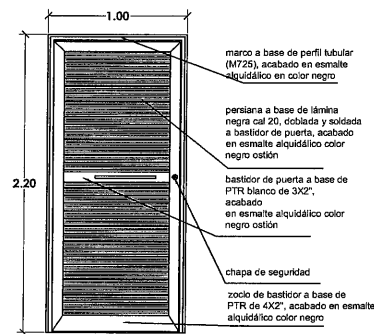
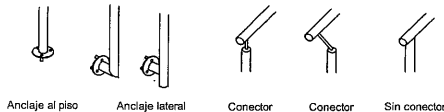
Opciones de longitud y altura



Elementos en escalera estándar



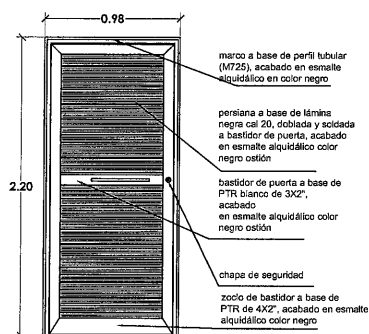
Opciones de Anclaje y Conector



H-6

1 pieza

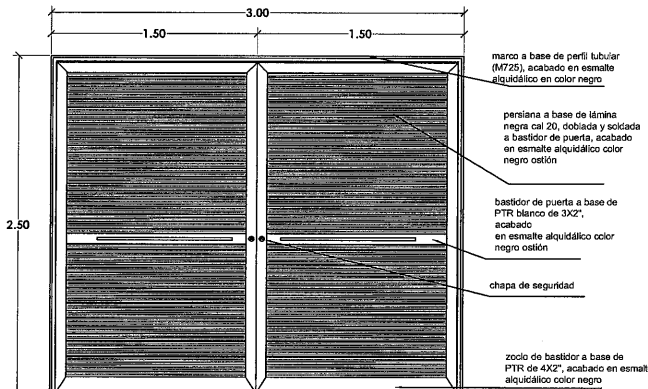
PUERTA A BASE DE PTR BLANCO DE 3X2", PARA RECIBIR PERSIANA A BASE DE LÁMINA NEGRA CAL 20, DOBLADA Y SOLDADA A BASTIDOR DE PUERTA, ACABADO EN ESMALTE ALQUIDILICO COLOR NEGRO.



H-6a

1 pieza

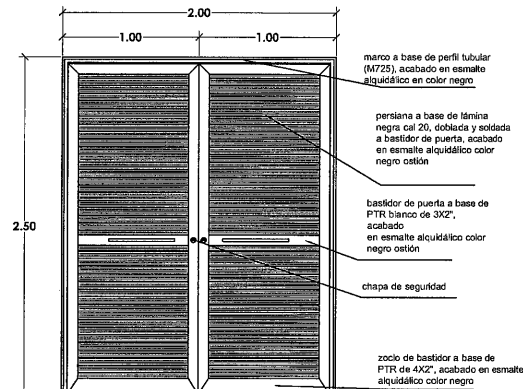
PUERTA A BASE DE PTR BLANCO DE 3X2", PARA RECIBIR PERSIANA A BASE DE LÁMINA NEGRA CAL 20, DOBLADA Y SOLDADA A BASTIDOR DE PUERTA, ACABADO EN ESMALTE ALQUIDILICO COLOR NEGRO.



H-7

1 pieza

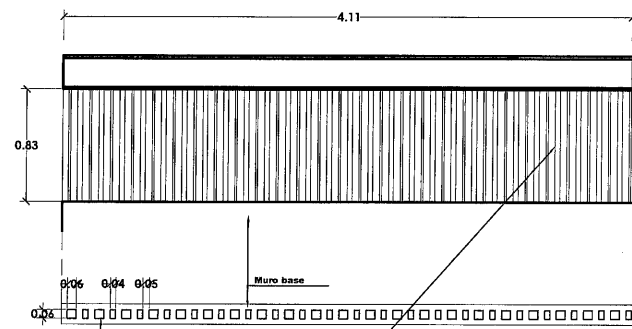
PUERTA A BASE DE PTR BLANCO DE 3X2", PARA RECIBIR PERSIANA A BASE DE LÁMINA NEGRA CAL 20, DOBLADA Y SOLDADA A BASTIDOR DE PUERTA, ACABADO EN ESMALTE ALQUIDILICO COLOR NEGRO.



H-8

1 pieza

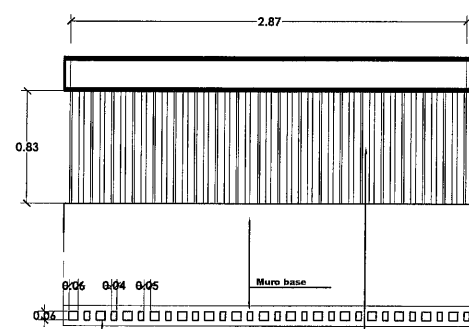
PUERTA A BASE DE PTR BLANCO DE 3X2", PARA RECIBIR PERSIANA A BASE DE LÁMINA NEGRA CAL 20, DOBLADA Y SOLDADA A BASTIDOR DE PUERTA, ACABADO EN ESMALTE ALQUIDILICO COLOR NEGRO.



H-09

2 piezas

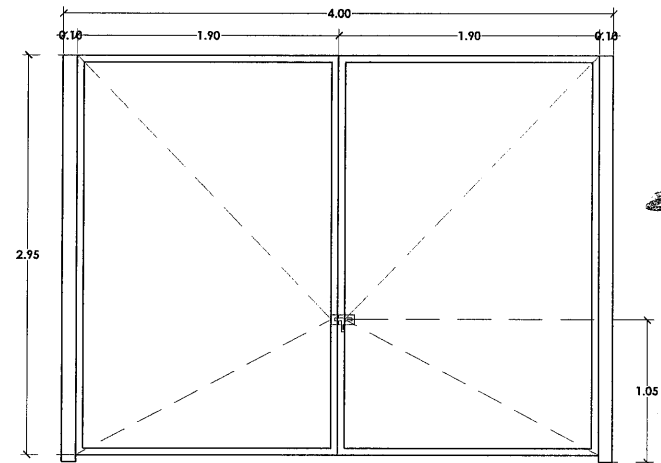
35ª.-CELOSIA VERTICAL A BASE DE PERFIL TUBULA C 250 Y R 250, TERMINADO CON ESMALTE MATE COLOR NEGRO, FIJADA A PRETIL ME DIANTE PLACA DE SOLERA 5/16"X3".



H-10

1 pieza

35ª.-CELOSIA VERTICAL A BASE DE PERFIL TUBULA C 250 Y R 250, TERMINADO CON ESMALTE MATE COLOR NEGRO, FIJADA A PRETIL ME DIANTE PLACA DE SOLERA 5/16"X3".



H-11

1 pieza

15.-PORTON DE 2-HOJAS ABATIBLES, A BASE DE BASTIDOR EN PTR DE ACERO NEGRO, CON TABLEROS DE LAMINA LISA C-16, ELEMENTOS SOLDADOS CON SOLDADURA ELECTRICA, INCLUYE BISAGRAS PARA PORTON, CERROJO CON PORTACANDADOS, ASI COMO PASADOR EN PISO TIPO MOUSER.



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA DE Obras Públicas ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z

Z A C A T E C A S

HERRERIA ESTRUCTURAL Y/O TUBULAR

- 07033318 BARANDAL A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, PULIDO SATINADO CAL. 16, CON TUBOS HORIZONTALES DE 3/4" Ø Y VERTICALES DE 1 1/2" Ø. BASE CIRCULAR EN ANCLAJE EN 4" DE DIAMETRO CON ESPESOR DE 3/16" Y 3 BARRENOS, ALTURA TOTAL DEL BARANDAL DE 90 CMS, DISTANCIA ENTRE POSTE VARIABLE, SECCION SEGUN DISEÑO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 7070080 BARANDAL A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, PASAMANOS DE 2" Ø PULIDO SATINADO CAL. 16, CON 3 TUBOS HORIZONTALES DE 1" Ø Y VERTICALES DE 2" Ø. BASE CIRCULAR EN ANCLAJE EN 4" DE DIAMETRO CON ESPESOR DE 3/16" Y 3 BARRENOS, ALTURA TOTAL DEL BARANDAL DE 100 CMS, DISTANCIA ENTRE POSTE VARIABLE (MAXIMO 3.00M), SECCION SEGUN DISEÑO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 7070080 PUERTA DE ACERO A BASE DE MARCO ESTRUCTURAL DE PTR DE 3"X3", CON BARROTES DE PERFIL TUBULAR R 250 Y C 250, INTERCALADOS ENTRE SI, CON UNA SEPARACION DE 5 CM. CON UN FIJO SUPERIOR DE 2.10 M DE ANCHO Y 1.50 M DE ALTO Y UNA PUERTA ABATIBLE DE 2 HOJAS DE 1.32 M DE ANCHO Y 2.50 M DE ALTO CADA HOJA, TERMINADO CON ESMALTE MATE COLOR NEGRO, PREVIO FONDO ANTICORROSIVO EN LA MISMA MARCA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 07070086 PUERTA PERSIANA ABATIBLE 2-HOJAS A BASE DE BASTIDOR EN PTR BLANCO DE 3" X 2", ZOCLO DE BASTIDOR A BASE DE PTR EN 4" X 2", PERSIANA DE LÁMINA NEGRA CAL. 20 DOBLADA Y SOLDADA A BASTIDOR DE PUERTA, MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), BISAGRAS ACERADAS, ASI COMO SU CERRADURA DE SOBREPONER DE 5-PASOS, JALADERA DE TUBO EN FIERRO NEGRO CED. 30 1/2" DE 45 CM SOLDADA A BASTIDOR Y SOPORTES CON SOLERA HORIZONTALES 1/2" X 2" X 3", MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), SECCION 5.20 M DE ANCHO Y 2.35 M DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 07070087 PUERTA PERSIANA ABATIBLE 2-HOJAS A BASE DE BASTIDOR EN PTR BLANCO DE 3" X 2", ZOCLO DE BASTIDOR A BASE DE PTR EN 4" X 2", PERSIANA DE LÁMINA NEGRA CAL. 20 DOBLADA Y SOLDADA A BASTIDOR DE PUERTA, MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), BISAGRAS ACERADAS, ASI COMO SU CERRADURA DE SOBREPONER DE 5-PASOS, JALADERA DE TUBO EN FIERRO NEGRO CED. 30 1/2" DE 45 CM SOLDADA A BASTIDOR Y SOPORTES CON SOLERA HORIZONTALES 1/2" X 2" X 3", MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), SECCION 3.00 M DE ANCHO Y 2.50 M DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 07070088 PUERTA PERSIANA ABATIBLE 2-HOJAS A BASE DE BASTIDOR EN PTR BLANCO DE 3" X 2", ZOCLO DE BASTIDOR A BASE DE PTR EN 4" X 2", PERSIANA DE LÁMINA NEGRA CAL. 20 DOBLADA Y SOLDADA A BASTIDOR DE PUERTA, MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), BISAGRAS ACERADAS, ASI COMO SU CERRADURA DE SOBREPONER DE 5-PASOS, JALADERA DE TUBO EN FIERRO NEGRO CED. 30 1/2" DE 45 CM SOLDADA A BASTIDOR Y SOPORTES CON SOLERA HORIZONTALES 1/2" X 2" X 3", MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), SECCION 2.00 M DE ANCHO Y 2.50 M DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

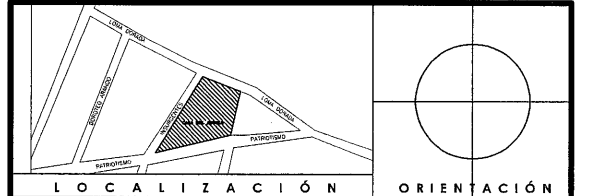
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERARDO BORDA SUZUEZ BAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

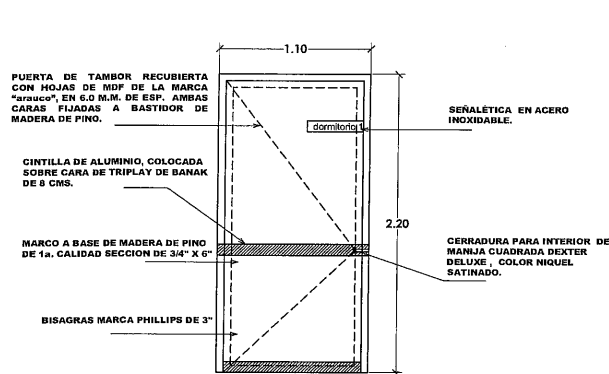
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

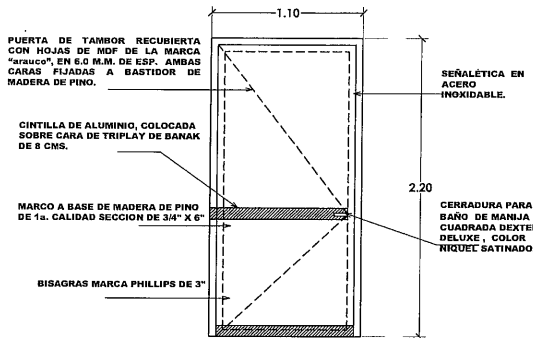
PLANO: CLAVE

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.B.	ARQ. M.R.M.M.	ARQ. M.R.M.M.	ARQ. L.G.H.M.	15/09/2023		038-2021

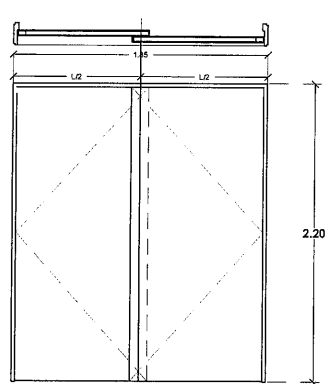
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE DAÑO MORAL Y MATERIAL. EL ANTIERROGADO BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA, QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



P-1
13 Piezas
6 Derechas y 7 Izquierdas



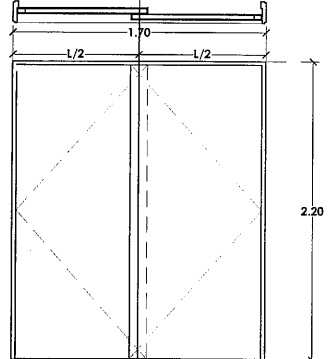
P-2
9 Piezas
5 Derechas y 4 Izquierdas



P-7
6 Piezas
1er Nivel 14 Piezas
2do Nivel 10 Piezas

CARPINTERIAS

PLANTA 2DO NIVEL



P-8
1 Pieza

18-PUERTA DE TAMBOR EN MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2- LARGUEROS O PERVAZOS, REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR TESTEROS O TRAVESAÑOS, ASI COMO TRAVESAÑOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF DE LA MARCA "arauco", EN 6.0 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A LATA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA VESTO A 1-CARA, DE ACUERDO A LA NORMA ISO 22196, CON PROTECCION DE COBRE ANTIMICROBIANO: INACTIVA BACTERIAS, HONGOS, VIRUS Y MOHO, RESISTENTE A LA HUMEDAD 7% PROMEDIO, MELAMINA DE ALTA CALIDAD, COMO REMATE EN CANTO PERIMETRAL CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE C-12, ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE LAMINA DE EMPUJE, PATEO, LINEA COLECCION TENDENCIAS, MODELO NOOCE MILANO, CODIGO 041, INCLUYE: MARCO Y CHAMBRANAS O TAPAJUNTAS EN EL MISMO MODELO EN 5.5 M.M. ESPESOR, INCLUYE BISAGRAS DESCENTRADAS, CERRADURA DE INTERCOMUNICACION CON MANIJA, CIERRA PUERTAS AUTOMATICO EN COLOR ALUMINIO SATINADO, TOPES EN PISO IMANTADOS.

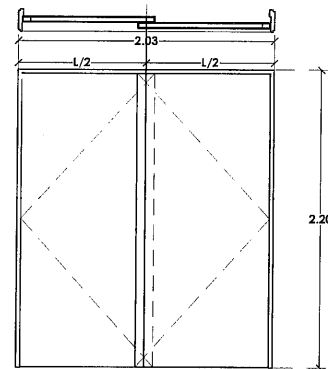
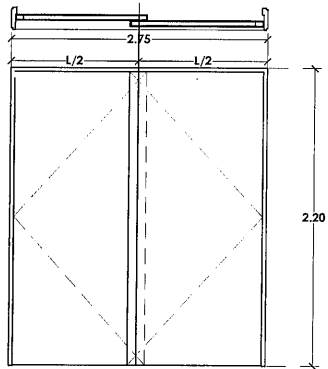
18-PUERTA DE TAMBOR EN MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2- LARGUEROS O PERVAZOS, REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR TESTEROS O TRAVESAÑOS, ASI COMO TRAVESAÑOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF DE LA MARCA "arauco", EN 6.0 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A LATA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA VESTO A 1-CARA, DE ACUERDO A LA NORMA ISO 22196, CON PROTECCION DE COBRE ANTIMICROBIANO: INACTIVA BACTERIAS, HONGOS, VIRUS Y MOHO, RESISTENTE A LA HUMEDAD 7% PROMEDIO, MELAMINA DE ALTA CALIDAD, COMO REMATE EN CANTO PERIMETRAL CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE C-12, ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE LAMINA DE EMPUJE, PATEO, LINEA COLECCION TENDENCIAS, MODELO NOOCE MILANO, CODIGO 041, INCLUYE: MARCO Y CHAMBRANAS O TAPAJUNTAS EN EL MISMO MODELO EN 5.5 M.M. ESPESOR, INCLUYE BISAGRAS DESCENTRADAS, CERRADURA DE INTERCOMUNICACION CON MANIJA, CIERRA PUERTAS AUTOMATICO EN COLOR ALUMINIO SATINADO, TOPES EN PISO IMANTADOS.

23K-PUERTA CORREDIZAS EN TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2- LARGUEROS O PERVAZOS, REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR TESTEROS O TRAVESAÑOS, ASI COMO TRAVESAÑOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF EN 5.5 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A LATA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA MARCA MASISA, A 1-CARA POR AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA NORMA EN6-22-1:2004, Y COMO REMATE EN CANTO PERIMETRAL CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE C-12, EN COLOR (PRECOMPUUESTO CENIZA), LINEA VANGUARDIA, CON MARCO DEL LOS MISMOS COLORES EN 19.0 M.M. ESPESOR Y CHAMBRANAS O TAPAJUNTAS EN 5.5 M.M. ESPESOR, INCLUYE BISAGRAS DE 3" ACERADAS, CERRADURA DE CILINDRO, GUIAS SUPERIOR E INFERIOR, CARROS.

23K-PUERTA CORREDIZAS EN TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2- LARGUEROS O PERVAZOS, REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR TESTEROS O TRAVESAÑOS, ASI COMO TRAVESAÑOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF EN 5.5 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A LATA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA MARCA MASISA, A 1-CARA POR AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA NORMA EN6-22-1:2004, Y COMO REMATE EN CANTO PERIMETRAL CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE C-12, EN COLOR (PRECOMPUUESTO CENIZA), LINEA VANGUARDIA, CON MARCO DEL LOS MISMOS COLORES EN 19.0 M.M. ESPESOR Y CHAMBRANAS O TAPAJUNTAS EN 5.5 M.M. ESPESOR, INCLUYE BISAGRAS DE 3" ACERADAS, CERRADURA DE CILINDRO, GUIAS SUPERIOR E INFERIOR, CARROS.

P-9
1 Pieza

23K-PUERTA CORREDIZAS EN TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2- LARGUEROS O PERVAZOS, REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR TESTEROS O TRAVESAÑOS, ASI COMO TRAVESAÑOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF EN 5.5 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A LATA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA MARCA MASISA, A 1-CARA POR AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA NORMA EN6-22-1:2004, Y COMO REMATE EN CANTO PERIMETRAL CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE C-12, EN COLOR (PRECOMPUUESTO CENIZA), LINEA VANGUARDIA, CON MARCO DEL LOS MISMOS COLORES EN 19.0 M.M. ESPESOR Y CHAMBRANAS O TAPAJUNTAS EN 5.5 M.M. ESPESOR, INCLUYE BISAGRAS DE 3" ACERADAS, CERRADURA DE CILINDRO, GUIAS SUPERIOR E INFERIOR, CARROS.



P-10
1 Pieza

23K-PUERTA CORREDIZAS EN TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2- LARGUEROS O PERVAZOS, REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR TESTEROS O TRAVESAÑOS, ASI COMO TRAVESAÑOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF EN 5.5 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A LATA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA MARCA MASISA, A 1-CARA POR AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA NORMA EN6-22-1:2004, Y COMO REMATE EN CANTO PERIMETRAL CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE C-12, EN COLOR (PRECOMPUUESTO CENIZA), LINEA VANGUARDIA, CON MARCO DEL LOS MISMOS COLORES EN 19.0 M.M. ESPESOR Y CHAMBRANAS O TAPAJUNTAS EN 5.5 M.M. ESPESOR, INCLUYE BISAGRAS DE 3" ACERADAS, CERRADURA DE CILINDRO, GUIAS SUPERIOR E INFERIOR, CARROS.

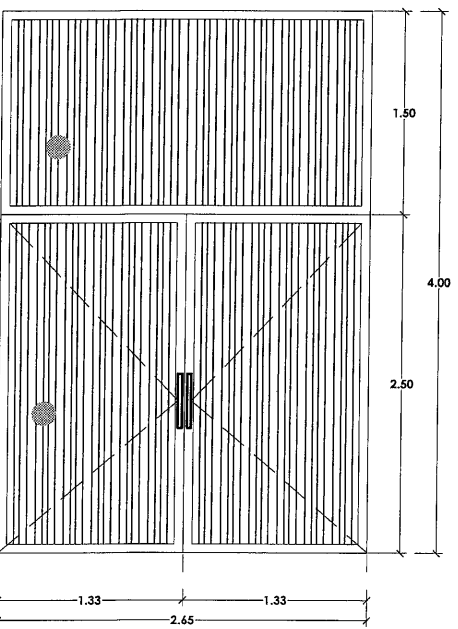
P-11
1 Pieza

23K-PUERTA CORREDIZAS EN TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2- LARGUEROS O PERVAZOS, REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR TESTEROS O TRAVESAÑOS, ASI COMO TRAVESAÑOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF EN 5.5 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A LATA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA MARCA MASISA, A 1-CARA POR AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA NORMA EN6-22-1:2004, Y COMO REMATE EN CANTO PERIMETRAL CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE C-12, EN COLOR (PRECOMPUUESTO CENIZA), LINEA VANGUARDIA, CON MARCO DEL LOS MISMOS COLORES EN 19.0 M.M. ESPESOR Y CHAMBRANAS O TAPAJUNTAS EN 5.5 M.M. ESPESOR, INCLUYE BISAGRAS DE 3" ACERADAS, CERRADURA DE CILINDRO, GUIAS SUPERIOR E INFERIOR, CARROS.

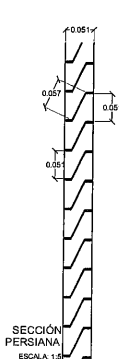
P-12
1 Pieza

23K-PUERTA CORREDIZAS EN TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2- LARGUEROS O PERVAZOS, REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR TESTEROS O TRAVESAÑOS, ASI COMO TRAVESAÑOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF EN 5.5 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A LATA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA MARCA MASISA, A 1-CARA POR AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA NORMA EN6-22-1:2004, Y COMO REMATE EN CANTO PERIMETRAL CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE C-12, EN COLOR (PRECOMPUUESTO CENIZA), LINEA VANGUARDIA, CON MARCO DEL LOS MISMOS COLORES EN 19.0 M.M. ESPESOR Y CHAMBRANAS O TAPAJUNTAS EN 5.5 M.M. ESPESOR, INCLUYE BISAGRAS DE 3" ACERADAS, CERRADURA DE CILINDRO, GUIAS SUPERIOR E INFERIOR, CARROS.

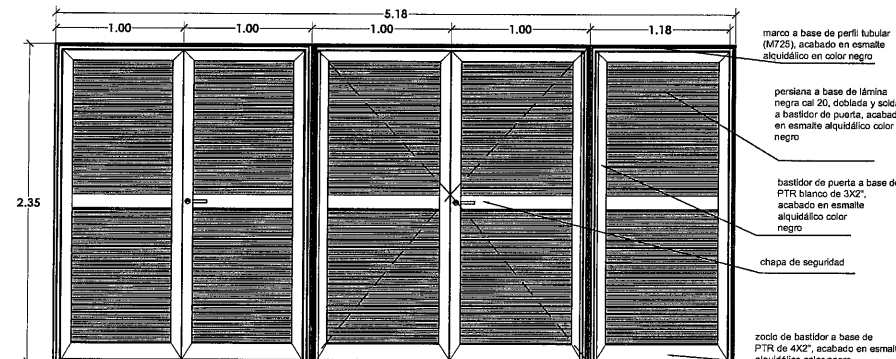
P-13
1 Pieza



H-1
1 pieza



H-2
1 pieza



23K-PUERTA CORREDIZAS EN TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2- LARGUEROS O PERVAZOS, REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR TESTEROS O TRAVESAÑOS, ASI COMO TRAVESAÑOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF EN 5.5 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A LATA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA MARCA MASISA, A 1-CARA POR AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA NORMA EN6-22-1:2004, Y COMO REMATE EN CANTO PERIMETRAL CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE C-12, EN COLOR (PRECOMPUUESTO CENIZA), LINEA VANGUARDIA, CON MARCO DEL LOS MISMOS COLORES EN 19.0 M.M. ESPESOR Y CHAMBRANAS O TAPAJUNTAS EN 5.5 M.M. ESPESOR, INCLUYE BISAGRAS DE 3" ACERADAS, CERRADURA DE CILINDRO, GUIAS SUPERIOR E INFERIOR, CARROS.

HERRERIAS

PLANTA BAJA



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



J E R E Z

Z A C A T E C A S

HERRERIA ESTRUCTURAL Y /O TBULAR

- 07033918
BARANDAL A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, PULIDO SATINADO CAL. 16, CON TUBOS HORIZONTALES DE 3/4 Ø Y VERTICALES DE 1 1/2 Ø. BASE CIRCULAR EN ANCLAJE EN 4" DE DIAMETRO CON ESPESOR DE 3/16" Y 3 BARRENOS, ALTURA TOTAL DEL BARANDAL DE 90 CMS, DISTANCIA ENTRE POSTE VARIABLE, SECCION SEGUN DISEÑO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 0707080
BARANDAL A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, PASAMANOS DE 2" Ø PULIDO SATINADO CAL. 16, CON TUBOS HORIZONTALES DE 1" Ø Y VERTICALES DE 2 Ø. BASE CIRCULAR EN ANCLAJE EN 4" DE DIAMETRO CON ESPESOR DE 3/16" Y 3 BARRENOS, ALTURA TOTAL DEL BARANDAL DE 100 CMS, DISTANCIA ENTRE POSTE VARIABLE (MAXIMO 3.00M), SECCION SEGUN DISEÑO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 0707080
PUERTA DE ACERO A BASE DE MARCO ESTRUCTURAL DE PTR DE 3"x3", CON BARROTES DE PERFIL TUBULAR R 250 Y C 250, INTERCALADOS ENTRE SI, CON UNA SEPARACION DE 5 CM, CON UN FLO SUPERIOR DE 2.65 M DE ANCHO Y 1.50 M DE ALTO Y UNA PUERTA ABATIBLE DE 2 HOJAS DE 1.32 M DE ANCHO Y 2.50 M DE ALTO CADA HOJA, TERMINADO CON ESMALTE MATE COLOR NEGRO, PREVIO FONDO ANTICORROSIVO EN LA MISMA MARCA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 0707080
PUERTA PERSIANA ABATIBLE 2-HOJAS A BASE DE BASTIDOR EN PTR BLANCO DE 3" X 2", ZOCLO DE BASTIDOR A BASE DE PTR EN 4" X 2", PERSINASA DE LAMINA NEGRA CAL. 20 DOBLADA Y SOLDADA A BASTIDOR DE PUERTA, MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), BISAGRAS ACERADAS, ASI COMO SU CERRADURA DE SOBREPONER DE 5-PASOS, JALADERA DE TUBO EN FIERRO NEGRO CED. 30 X 45 CM SOLDADA A BASTIDOR Y SOPORTES CON SOLERA HORIZONTALES 1/2" X 2" X 3", MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), SECCION 3.00 M DE ANCHO Y 2.50 M DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 0707080
PUERTA PERSIANA ABATIBLE 2-HOJAS A BASE DE BASTIDOR EN PTR BLANCO DE 3" X 2", ZOCLO DE BASTIDOR A BASE DE PTR EN 4" X 2", PERSINASA DE LAMINA NEGRA CAL. 20 DOBLADA Y SOLDADA A BASTIDOR DE PUERTA, MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), BISAGRAS ACERADAS, ASI COMO SU CERRADURA DE SOBREPONER DE 5-PASOS, JALADERA DE TUBO EN FIERRO NEGRO CED. 30 X 45 CM SOLDADA A BASTIDOR Y SOPORTES CON SOLERA HORIZONTALES 1/2" X 2" X 3", MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), SECCION 3.00 M DE ANCHO Y 2.50 M DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 0707080
PUERTA PERSIANA ABATIBLE 2-HOJAS A BASE DE BASTIDOR EN PTR BLANCO DE 3" X 2", ZOCLO DE BASTIDOR A BASE DE PTR EN 4" X 2", PERSINASA DE LAMINA NEGRA CAL. 20 DOBLADA Y SOLDADA A BASTIDOR DE PUERTA, MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), BISAGRAS ACERADAS, ASI COMO SU CERRADURA DE SOBREPONER DE 5-PASOS, JALADERA DE TUBO EN FIERRO NEGRO CED. 30 X 45 CM SOLDADA A BASTIDOR Y SOPORTES CON SOLERA HORIZONTALES 1/2" X 2" X 3", MARCO EN PERFIL TUBULAR (M725), SECCION 3.00 M DE ANCHO Y 2.50 M DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

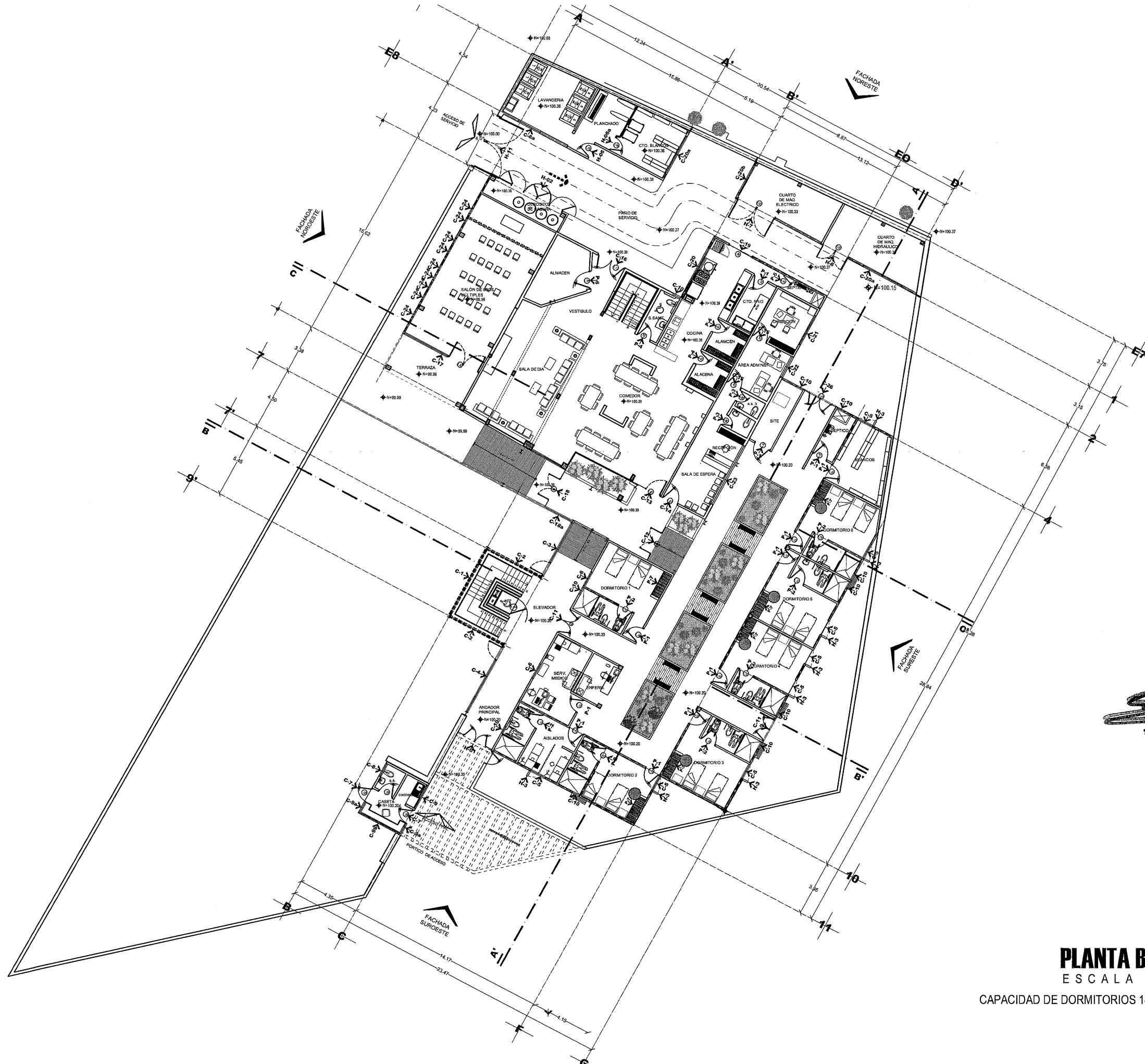
C. ING. ABRIAN GERARDO RODRIGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN		ORIENTACIÓN	
NOMBRE ORIGINAL DEL PROYECTO:		OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS	
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS	
UBICACIÓN:		AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS	
PLANO:		CANCELERIAS	
CONTENIDO:		PLANTA BAJA (LOCALIZACIÓN DE CANCEL.)	
APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ
ARQ. I.D.G.B.	ARQ. M.R.M.M.	ARQ. M.R.M.M.	ARQ. L.G.H.M.
23/NOV/2023		1:125	
FOLIO		056-2021	



PLANTA BAJA
ESCALA 1:125
CAPACIDAD DE DORMITORIOS 14 CAMAS



J E R E Z
Z A C A T E C A S

CARPINTERIA
07033318

CLOSET CON PUERTAS CORREDIZAS, DE TAMBOR EN MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2- LARGUEROS O PEINAZOS, CON UNA ALTURA DE HASTA 2.70 M REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR TESTEROS O TRAVESAÑOS, ASI COMO TRAVESAÑOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF EN 5.5 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A ALTA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA NORMA EN622-1:2004, EN COLOR (MONARCA), CON MARCO DEL MISMO COLOR EN 19.0 M.M. ESPESOR Y CHAMBRANAS O TAPAJUNTAS EN 5.5 M.M. ESPESOR; MUEBLE INTERIOR PARA CLOSET HECHO DE TAMBOR EN MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON LARGUEROS O PEINAZOS, REFUERZOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF EN 5.5 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A ALTA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA NORMA EN622-1:2004, CONSECCION DE 60CM DE FRENTE Y 50CM DE FONDO, 3 PIEZAS DE CAJONES EN LA PARTE SUPERIOR MALETERO A TODO LO LARGO DEL CLOSET, INCLUYE TUBOS PARA COLOCAR LA ROPA; HERRAJES, JALADERAS EN COLOR (MONARCA), CON UNA ALTURA TOTAL DE HASTA 2.70 M. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERHART RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCION DE PROYECTOS
SUBDIRECCION DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

PLANO: CARPINTERIAS

CONTENIDO: PLANTA BAJA

ARQ-02

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING.E.G.REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:125	038-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN; CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS FALSOS, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO DEL PROYECTO DEL CENTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



J E R E Z
Z A C A T E C A S

CARPINTERIA

07033318

CLOSET CON PUERTAS CORREDIZAS, DE TAMBOR EN MADEIRA DE PINO 2/RA. CALIDAD A BASE DE BASTIÖN CON 2-3 LARGUEROS O PINEAZOS, CON UNA ALTURA DE HASTA 2/70 CM. REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR TESTEROS O TRAVESESANOS, ASI COMO TRAVESESANOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1/2".
PUERTA CON CORREBETTA CON UNO O DOS TRAVESESANOS, CON UNO O DOS TRAVESESANOS EN LA UNIDA-FORMALDEHIDO A ALTA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA UNIDA-FORMALDEHIDO EN COLOR MONOCAR, CON UN ESPESOR DE 19.0 MM. Y UN LARGUERO DE 19.0 MM. ESPESOR Y CHAMBRANAS.
HECHO DE TAMBOR EN MADEIRA DE PINO 2/RA. CALIDAD A BASE DE BASTIÖN CON LARGUEROS QUE REFUERZAN, REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR Y TRAVESESANOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1/2".
5.5 MM. FIBRAS DE MADEIRA UNIDAS POR ADHESIVO UNIDA-FORMALDEHIDO A ALTA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA NORMA EN-22-1/2/100, CONSECCION DE TAMBOR EN MADEIRA DE PINO 2/RA. CALIDAD A BASE DE BASTIÖN CON LARGUEROS QUE REFUERZAN EN TODO LO LARGO DEL CLOSET, INCLUYE TUBOS PARA COLOCAR LA ROPA, HERRAJES, JALADERAS EN CLOSET MONOCAR, CON UNA ALTURA TOTAL DE HASTA 2/70 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y MONTAJE, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.



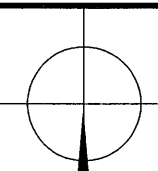
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN	ORIENTACIÓN
--------------	-------------

NOMBRE: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL
OFICIAL DEL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE
PROYECTO: VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS ZACATECAS**

UBICACIÓN: **AV. PATRIOTISMO,
JEREZ, ZACATECAS**

PLANO: **CARPINTERIAS**
DETALLE DE CLOSET HABITACIONES

CONTENIDO: PLANTA, ALZADO Y DETALLES

ARQ-02

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	11/01/2023	1:25	05A-2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO FALSO. EL ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO DE PROYECTOS Y MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



J E R E Z
Z A C A T E C A S

07033318

[illegible]

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
S E C R E T A R I O D E O B R A S P Ú B L I C A S

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE ORIGINAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECA
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS
PLANO:	CARPINTERIAS

CONTENIDO: PLANTA 1ER. NIVEL

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	20/11/2023	1:1	058-202

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR EL MISMO CUADRO DE DATOS LOGO TIPO Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO QUE OCURRE ANTES DEL ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ICAECATEPEC, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO DEL OFICIO DEL MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

1ER NIVEL
E S C A L A 1 : 125
CAPACIDAD DE DORMITORIOS 38 CAMAS



J E R E Z
Z A C A T E C A S

07033318

CLOSET CON PUERTAS CORREDIZAS, DE TAMBOR EN MADERA DE PINO DE 1RA CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2-LARGUEROS O PEINAZOS... CON UNA ALTURA DE HASTA 270 CM PUNTEROS INFERIOR SUPERFICIES TESTEROS O TRAVESANOS... ASI COMO TRAVESANOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2 X 6 CM CUADRADA, CUBIERTA CON UN LAMINADO DE 1/8" MOF...
UREA-FORMALDEHIDO ALTA PRESSION, CON ACABADO DE MELAMINA AMBOS LADOS, DE AQUERO A 90° Y 45°, ENCLAVADO EN EL BASTIDOR CON MARCO DEL MISMO COLOR EN 180 MM.
ESPESOR Y CHAMBRANAS C O TAPAJUNTAS EN 5.5 MIL ESPESOR...
HECHO DE TAMBOR EN MADERA DE PINO DE 1RA CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON LARGUEROS O PEINAZOS, REPUJEROS Y PUNTEROS EN 180 MM. DE ANCHO...
5.5 MIL. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A ALTA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA NORMA EN-2206-12004, CONSECUENCIA DE 60CM DE PRENTE, 180 CM DE FONTO, 31 PRENTE...
TODO LO LARGO DEL CLOSET, INCULIVE TUBOS PARA COLOCAR LA ROPA, HERRAJES, JALADORAS EN SUS MONERALES, CUBIERTAS CON UN LAMINADO DE 1/8" MOF... MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.



ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCION DE PROYECTOS
SUBDIRECCION DE PROYECTOS



PLANO:	CARPINTERIAS	CLAVE
--------	--------------	-------

CONTENIDO: PLANTA 2DO. NIVEL

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING.E.G.REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1: 2.5	050-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUANDO LOS DATOS COCOPRO Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL DEL MISMO SIN LA AUTORIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PENALIZADO CON LA RESPONSABILIDAD COCOPRO. ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS SE ENVIARON LOS DATOS COCOPRO AL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO DEL PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

2DO NIVEL
E S C A L A 1 : 125
CAPACIDAD DE DORMITORIOS 18 CAMAS.

CARPINTERIA

07033316

CLOSET CON PUERTAS CORREDIZAS, DE TAMBOR EN MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2" LARGUEROS O PEINAZOS, CON UNA ALTURA DE HASTA 2.70 M. REFUERZOS INFERIOR SUPERIOR TERCIEROS O TRAVESAJOS, ASI COMO TRAVESAJOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2". RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF EN 5.5 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A ALTA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA NORMA ENB-22-1:2004, EN COLOR (MONARCA), CON MARCO DEL MISMO COLOR EN 18.0 M.M. ESPESOR Y CHAMBRANAS O TAPAJUNTAS EN 5.5 M.M. ESPESOR, MUEBLE INTERIOR PARA CLOSET HECHO DE TAMBOR EN MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON LARGUEROS O PEINAZOS, REFUERZOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1 1/2", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF EN 5.5 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A ALTA PRESION, CON ACABADO DE MELAMINA AMBOS LADOS, DE ACUERDO A LA NORMA ENB-22-1:2004, CONSECCION DE 60CM DE FRENTE Y 50CM DE FONDO, 3 PIEZAS DE CAJONES EN LA PARTE SUPERIOR MALETERO A TODO LO LARGO DEL CLOSET, INCLUYE TUBOS PARA COLOCAR LA ROSA, HERRAJES, JALADERAS EN COLOR (MONARCA), CON UNA ALTURA TOTAL DE HASTA 2.70 M. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. JUAN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

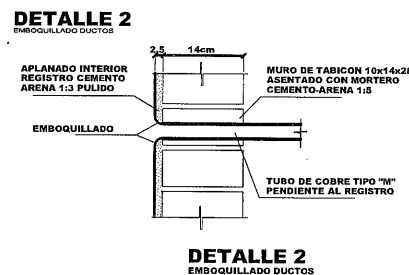
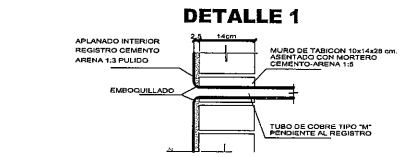
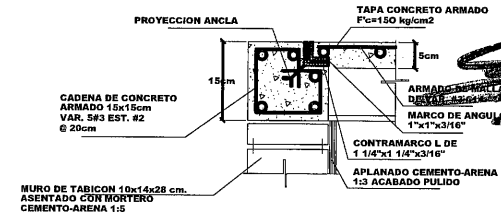
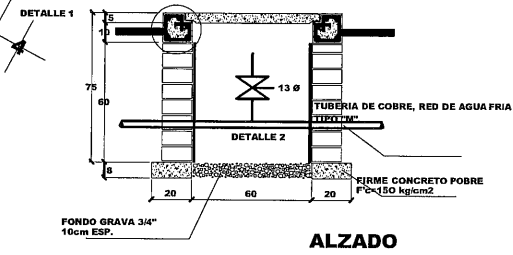
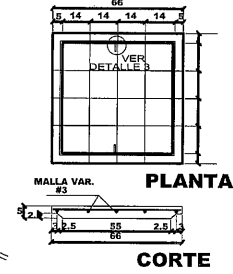
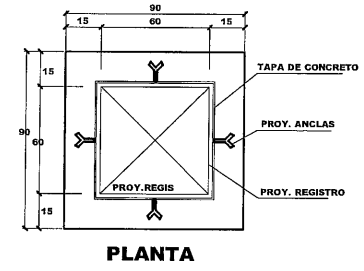
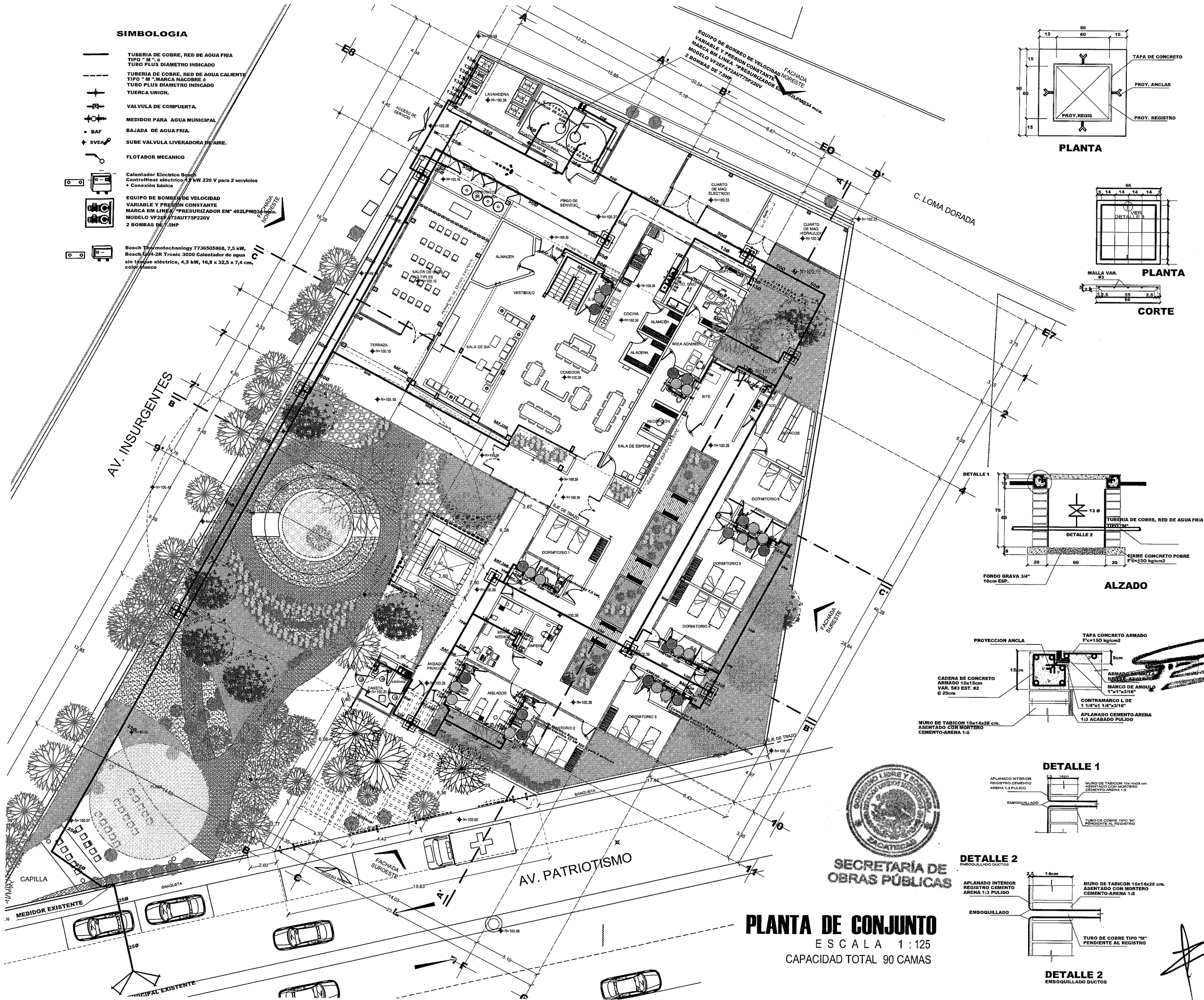
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN					
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS				
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS				
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS				
PLANO:	CARPINTERIAS				
CONTENIDO:	PLANTA 3ER. NIVEL				
APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	FOLIO
ING. M.G.R.	ING. E.G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:125
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, SIN AUTORIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE VIOLACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONVENIO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.					

3ER NIVEL
ESCALA 1:125
CAPACIDAD DE DORMITORIOS 18 CAMAS

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE COBRE, RED DE AGUA FRIA
TIPO "M", 6
TUBO PLUS DIAMETRO INDICADO
- TUBERIA DE COBRE, RED DE AGUA CALIENTE
TIPO "M", MARCA NACOBRE 6
TUBO PLUS DIAMETRO INDICADO
- TUERCA UNION.
- VALVULA DE COMPUERTA.
- MEDIDOR PARA AGUA MUNICIPAL.
- BAJADA DE AGUA FRIA.
- SUBE VALVULA LIVERADORA DE AIRE.
- FLOTADOR MECANICO
- Calentador Electrico Bosch
ControlHeat electrico 12 kW 220 V para 2 servicios
+ Conexión básica
- EQUIPO DE BOMBEO DE VELOCIDAD
VARIABLE Y PRESION CONSTANTE
MARCA BM LINEA "PRESURIZADOR EM" 492LPM034-HZ
MODELO VF2E172AU77SP220V
2 BOMBAS 66/75HP
- Bosch Thermotechnology 7736505868, 7,5 kW,
Bosch U54-2R Tronic 3000 Calentador de agua
sin tanque eléctrico, 4,5 kW, 16,8 x 32,5 x 7,4 cm,
color blanco



PLANTA DE CONJUNTO
ESCALA 1:125
CAPACIDAD TOTAL 90 CAMAS

SECRETARÍA DE
Obras Públicas
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

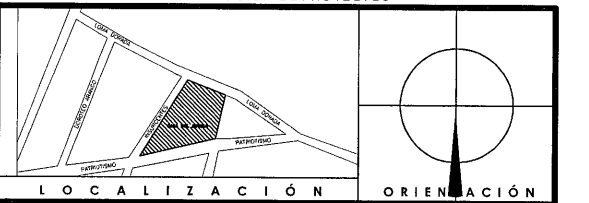
- 12000300 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR O EXTERIOR DE 13 MM (1/2) DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 12000310 SUMINISTRO Y COLOCACION DE COBRE O CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR O EXTERIOR DE 25 MM (1) DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 15209482 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOSCH THERMOTECHNOLOGY 7736505868, 7,5 kW, BOSCH U54-2R TRONIC 3000 CALENTADOR DE AGUA SIN TANQUE ELÉCTRICO, 4,5 kW, 16,8 X 32,5 X 7,4 CM, COLOR BLANCO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 12515005 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR ELÉCTRICO BOSCH CONTROLHEAT ELÉCTRICO 12 KW 220 V PARA 2 SERVICIOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 12100427 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE VALVULA LIBERADORA DE AIRE DE 13 MM (1/2) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES, CONEXION, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 12000435 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE SENCILLA DE COBRE A COBRE, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, DE 25 MM (1) DE DIAMETRO.
- 2100318 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO MARCA JOFEL MODELO TABARCA MINI CLAVE PH41300, COLOR TRANSPARENTE, CAPACIDAD DE ROLLO 9\", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 12100347 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE TOALLA EN ROLLO MARCA JOFEL MODELO PALANCA MATIC CLAVE PT 51010 COLOR TRANSPARENTE, INCLUYE: FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
- 12080015 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON RELLENABLE MODELO AZUR MINI CLAVE AC 85000 MARCA JOFEL, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 12080072 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR AMBIENTAL, MARCA JOFEL, MODELO AB9000, COLOR BLANCO CON APLIQUE AZUL, DIMENSIONES 24,2 CENTIMETROS DE ALTO X 8 CENTIMETROS DE LARGO X 8,7 DE ANCHO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS
PLANO:	INSTALACIÓN HIDRÁULICA
CONTENIDO:	PLANTA BAJA
APROBADO:	ING. M.O.R.
REVISADO:	ING. E.G. REYES
EJECUTADO:	TEC. A.T.M.
DIBUJADO:	TEC. A.T.M.
FECHA:	23/11/2023
ESCALA:	1:125
FOLIO:	058-2021





INSTALACIÓN HIDRÁULICA

- 12000300
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR O EXTERIOR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 12000310
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLER O CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR O EXTERIOR, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 15208482
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOSCH THERMOTECNOLOGY 7736505868, 7.5 KW, BOSCH US4-2R TRONIC 3000 CALENTADOR DE AGUA SIN TANQUE ELÉCTRICO, 4.5 KW, 16.8 X 32.5 X 7.4 CM, COLOR BLANCO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 12515005
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO BOSCH CONTROLHEAT ELÉCTRICO 12 KW 220 V PARA 2 SERVICIOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 12100427
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE VALVULA LIBERADORA DE AIRE DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES, CONEXIÓN, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 12000435
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE SENCILLA DE COBRE A COBRE, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.
- 2100318
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO MARCA JOFEL, MODELO TABARCA MINI CLAVE PH41300, COLOR TRANSPARENTE, CAPACIDAD DE ROLLO 9", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 12100347
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLA EN ROLLO MARCA JOFEL, MODELO PALANCA MATIC CLAVE PT 51010, COLOR TRANSPARENTE, INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
- 12080015
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON RELLENABLE, MODELO AZUL MINI, CLAVE AC 85000 MARCA JOFEL, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 12080072
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIFUSOR AMBIENTAL, MARCA JOFEL, MODELO A8000, COLOR BLANCO CON APILAJES AZUL, DIMENSIONES 24.2 CENTÍMETROS DE ALTO X 9 CENTÍMETROS DE LARGO X 8.7 CENTÍMETROS DE ANCHO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN **ORIENTACIÓN**

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: **OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS**

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS**

UBICACIÓN: **AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS**

PLANO: **INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

CONTENIDO: **PLANTA BAJA**

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:12.50	10 DE 2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO CUADRO DE DATOS LOGOTIPO Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA, QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTOS DEL CENTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

- 12033337
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA DE LÍNEA FUTURA, MARCA HELVEX, MODELO RM-7, ACABADO CROMO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 12060025
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE MANERILES TRITON MARCA HELVEX, MODELO C-12, ACABADO CROMO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 12106074
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA DE 3 TINAS, FABRICADAS 100% EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, T-304, EN SECCIÓN DE 2.00 X 0.70 X 0.80 MTS., CUBIERTAS Y TINAS GRADO ALIMENTICIO-SANITARIO DE ACERO INOXIDABLE C-18, ESCURRIDOR PERIMETRAL ALREDEDOR DE TODA LA CUBIERTA, AMPLIAS TINAS, BASE A BASE DE TUBULAR DE 1 1/2" DE ESPESOR EN ACERO INOXIDABLE, RESISTENTES NIVELADORES DE PISO EN EL MISMO MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 12106075
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE CON TARJA, TINA INDUSTRIAL, Y MESAS DE TRABAJO, FABRICADAS 100% EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, T-304, TINA DE 0.50 X 0.45 X 0.40 MTS., CUBIERTAS Y TINAS GRADO ALIMENTICIO-SANITARIO DE ACERO INOXIDABLE C-18, ESCURRIDOR PERIMETRAL ALREDEDOR DE TODA LA CUBIERTA, AMPLIAS TINAS, BASE A BASE DE TUBULAR DE 1 1/2" DE ESPESOR EN ACERO INOXIDABLE, RESISTENTES NIVELADORES DE PISO EN EL MISMO MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: PUERTAS DEL MISMO MATERIAL EN TAMBOR, CON BASTIDOR DE ACERO CUADRADO Y RECUBIERTAS CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, T-304, CHAPAS Y JALADERAS ASI COMO BISAGRAS DE 2", MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 12106076
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA EN ACERO INOXIDABLE MARCA "EB" O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SECCIÓN 0.60 X 1.20 METROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 12106077
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE AGARRE PLEGABLE, ATORNILLABLE, ACABADO ACERO INOXIDABLE, CEPILLADO, DE 30" (81.3) LARGO X 18.4 ANCHO X 3.4 CENTÍMETROS ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 12106078
● SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE DUCHA EN PARED, ESTRUCTURA DE HACER ESMALTADO ARATIBLE, ALTURA AJUSTABLE, ASIENTO EN PLÁSTICO RESISTENTE ANTIDERRAPANTE, REGATONES ANTIDERRAPANTES, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

SIMBOLOGIA

- TUBO PLUS DIÁMETRO INDICADO RED DE AGUA FRIA
- TUBO PLUS DIÁMETRO INDICADO RED DE AGUA CALIENTE
- SAF
- SVEA
- Sube AGUA FRIA
- Sube VALVULA EXPULSORA DE A
- Calefador Electrico Bosch ControlHeat eléctrico 12 KW para 2 servicios + Conexión básica
- Bosch Thermotechnology 7736505868, 7.5 KW, Bosch US4-2R Tronic 3000 Calefador de agua sin tanque eléctrico, 4.5 KW, 16.8 x 32.5 x 7.4 cm, color blanco

1ER NIVEL

ESCALA 1:125
CAPACIDAD DE DORMITORIOS 34 CAMAS



J E R E Z
Z A C A T E C A S

12000300

- | | |
|---|--|
|  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR O EXTERIOR DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUDE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. |
|  | 12000310
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE O CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR O EXTERIOR, DE 25 MM (1") DE DIAMETRO, INCLUDE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. |
|  | 15208482
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOSCH THERMOTECNOLOGY 7736505868, 7.5 KW, BOSCH USA-2R TRONCO 3000 CALENTADOR DE AGUA SIN TANQUE ELECTRICIO, 4.5 KW, 18.8 x 32.5 x 74 CM,COLOR BLANCO INCLUDE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. |
|  | 12015505
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR ELECTRICO BOSCH CONTROHEAT ELECTRONIC 12 KW 220 V PARA 2 SERVICIOS INCLUDE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. |
|  | 12100427
SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE VALVULA LIBERADORA DE AIRE DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUDE: PRUEBAS, MATERIALES, CONEXION, MANOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. |
|  | 12000435
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE SENCILLA DE COBRE A COBRE, INCLUDE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION DE 25 MM (1") DE DIAMETRO. |
|  | 12001318
SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO MARCA JOFEL, MODELO TABARCA MATILDE WHITE PH10130, COLOR TRANSPARENTE, CAPACIDAD DE ROLLO 9", INCLUDE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. |
|  | 12000347
SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE TOALLA EN ROLLO MARCA JOFEL, MODELO PALANCA MATILDE WHITE PH10130, COLOR TRANSPARENTE, INCLUDE: FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. |
|  | 12000015
SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON RELLENABLE - MODELO AZUL MINI, CLAVE AC-8500 MARCA JOFEL, INCLUDE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. |
|  | 12000072
SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR AMBIENTAL, MARCA JOFEL, MODELO AB9000, COLOR BLANCO CON APPLIQUE AZUL, DIMENSIONES 24.2 CENTIMETROS DE ALTO X 9 CENTIMETROS DE LARGO X 8.7 CENTIMETROS DE ANCHO. |
|  | 12000000
MATERIALES PARA SU EJECUCION |

LOCUMONREALÁVILA

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARG. MANUEL ALFONSO ACIÑA BORDA

C. ING. ABELIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS**

UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO,
JEREZ, ZACATECAS

PLANO: **INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

CONTENIDO: PLANTA BAJA

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	11/11/2023	1:25	058-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO FALSO. EL ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO DEL PROYECTO EL DISEÑO Y EL DISEÑO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS



SIMBOLOGIA

- TUBO PLUS DIAMETRO INDICADO
RED DE AGUA FRIA
 - TUBO PLUS DIAMETRO INDICADO
RED DE AGUA CALIENTE
 - SAF
 - BAC
 - SVEVA 
 - SUBE AGUA FRIA.
 - BAJA AGUA CALIENTE
 - SUBE VALVULA EXPULSORA DE AIRE.
 - Calentador Electrico Bosch
Control-electronico 12 KW 220 V para 2 servicios
+ Conexión básica
 - Bosch Thermotechnology 7736505865, 7,5 KW,
Bosch US4-2R Tronic 3000 Calentador de agua
sin tanque eléctrico, 4,5 kW, 16,8 x 32,5 x 7,4 cm,
color blanco
 - CALENTADOR SOLAR MARCA SKY SOLARE
SISTEMAS RESIDENCIALES DE ALTA PRESTACION
CAPACIDAD PARA 4-5 PERSONAS SOLITROS

PLANTA ARQUITECTÓNICA

2do. NIVEL

CAPACIDAD DE DORMITORIOS 34 CAMAS

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

- 12033337
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA DE LINEA FUTURA, MARCA HELEX, MODELO RM7, ACABADO CROMO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 12080025
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE MANERALES TRITON MARCA HELEX, MODELO C-12, ACABADO CROMO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 12103074
- SUBSUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJIA DE 3-TINAS, FABRICADAS 100% EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, T-304, EN SECCION DE 2.00 X 0.70 X 0.90 MTS. CL. 18, TINAS DE 0.50 X 0.45 X 0.40 MTS., CUBIERTAS Y TINAS GRADO ALIMENTICIO-INDUSTRIAL DE ACERO INOXIDABLE C-18, ESQUINADOR PERIMETRAL, ALREDEDOR DE TODA LA CUBIERTA, AMPLIAS TINAS, BASE A BASE DE TUBULAR DE 1 1/2" DE ESPESOR EN ACERO INOXIDABLE, RESISTENTES NIVELADORES DE PISO EN EL MISMO MATERIAL, DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 12105075
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE CON TARJIA, TINA INDUSTRIAL, Y MESAS DE TRABAJO, FABRICADAS 100% EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, T-304, TINA DE 0.50 X 0.45 X 0.40 MTS. AMPLIAS Y TINAS GRADO ALIMENTICIO-SANITARIO DE ACERO INOXIDABLE C-18, ESQUINADOR PERIMETRAL, ALREDEDOR DE TODA LA CUBIERTA, AMPLIAS TINAS, BASE A BASE DE TUBULAR DE 1 1/2" DE ESPESOR EN ACERO INOXIDABLE, RESISTENTES NIVELADORES DE PISO EN EL MISMO MATERIAL, DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, CUADRO Y RECUBIERTOS CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CL. 18, T-304, CHAPAS Y JALADERAS ASI COMO BISAGRAS DE 2", MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 12106076
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJIA EN ACERO INOXIDABLE MARCA "ES" O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SECCION 0.60 X 1.20 METROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 12106077
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE AGARRAR FLEXIBLE, ATORNILLABLE, 1/2" DE ACERO INOXIDABLE, CEPILLADO, DE 30", 61.3" DE LARGO X 19.4" DE ANCHO X 34-CENTIMETROS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 12106078
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCHA EN PARED, ESTRUCTURA DE HIERRO ESMALTADO, ABATIBLE, ALTURA AJUSTABLE, ASIENTO EN PLASTICO RESISTENTE ANTIDERRAPANTE, REGISTRO ANTIDERRAPANTES, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

2/3013337

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADORA DE LINEA FUTURA, MARCA HELVEK, MODELO RM37, ACABADO CROMO. INCLUDE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1/2080025

SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE MATERIALES TRITON MARCA HELVEK, MODELO C-12, ACABADO CROMO. INCLUDE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

12106077

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE 3-TINAS, FABRICADAS 100% EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18", 3-304, EN SECCION DE 2.00 X 0.90 X 0.90 MTs, CAL. 18, TINAS DE 0.50 X 0.45 X 0.40 MTs, CUBIERTAS Y ALABREDORES DE TODA LA CUBIERTA, AMPLIAS TINAS, BASE A BASE DE TUBULOS DE 1 1/2" DE ESPESOR EN ACERO INOXIDABLE, RESISTENTES INVALORES DE PISO EN EL MISMO MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE, CEBILADO, DE 30", (Ø1.3 LARGO X 18.4 ANCHO X 3.4-CENTIMETROS ALTURA) INCLUDE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

12106075

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE CON TARJA, TINA INDUSTRIAL, Y MESAS DE TRABAJO, FABRICADAS 100% EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18", 3-304, TINAS DE 0.50 X 0.45 X 0.40 MTs, CUBIERTAS Y ALABREDORES DE TODA LA CUBIERTA, AMPLIAS TINAS, BASE A BASE DE TUBULOS DE 1 1/2" DE ESPESOR EN ACERO INOXIDABLE, RESISTENTES INVALORES DE PISO EN EL MISMO MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE, CEBILADO, DE 30", (Ø1.3 LARGO X 18.4 ANCHO X 3.4-CENTIMETROS ALTURA) INCLUDE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

12106076

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA EN ACERO INOXIDABLE MARCA "EB" O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SECCION 0.60 X 1.20 METROS, INCLUDE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

12106077

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE AGRAPE FLEXIBLE, ATORNILLABLE, 1/2" DE ACERO INOXIDABLE, CEBILADO, DE 30", (Ø1.3 LARGO X 18.4 ANCHO X 3.4-CENTIMETROS ALTURA) INCLUDE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

12106078

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCHA EN PARED, ESTRUCTURA DE HACER ESMALTADO ABATIBLE, A TALLA AJUSTABLE, ASIENTO EN PLASTICO RESISTENTE ANTIDERRAPANTE, REGATONES EN PLASTICO RESISTENTES, INCLUDE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

 TUBO PLUS DIAMETRO INDICADO
RED DE AGUA FRIA

 TUBO PLUS DIAMETRO INDICADO
RED DE AGUA CALIENTE

 SAF
 BAC
 SVAE

SUBE AGUA FRIA.
BAJA AGUA CALIENTE
SUBE VALVULA EXPULSORA DE AIRE.

Calentador Electrico Bosch
ControlHeat electrico 12 KW 220 V para 3 servicios +
Conexión básica

Bosch Thermotechnology 7736S0586B, 7,5 kW,
Bosch US4-2R Tronic 3000 Calentador de agua
sin tanque eléctrico, 4,5 kW, 16,8 x 32,5 x 7,4 cm,
color blanco

CALENTADOR SOLAR MARCA SKY SOLARE
SISTEMAS RESIDENCIALES DE ALTA PRECION
CAPACIDAD PARA 4-5 PERSONAS 150LITROS

ESCALA 1:125
CAPACIDAD DE DORMITORIOS 18 CAMAS



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S

12000330

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR O EXTERIOR DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBR. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU E/ECUCION.

12000340

SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE O CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR O EXTERIOR, DE 25 MM (1") DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBR. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU E/ECUCION.

12000462

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOSCH THERMOTECTHNOLOGY 7736505668, 7.5 KW, BOSCH U54-2R TRONIC 3000 CALENTADOR DE AGUA SIN TANGUE ELECTROLICO, 4.5 KW, 16.8 X 32.8 X 7.4 CM COLOR BLANCO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBR. PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU E/ECUCION.

12518005

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR ELECTRICO BOSCH CONTROLHEAT ELECTRICO 12 KW 220 V PARA 2 SERVICIOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBR. PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU E/ECUCION.

121010427

SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE VALVULA LIBERADORA DE AIRE DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES, CONEXION, MANIOBRAS, MANO DE OBR. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU E/ECUCION.

12000435

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE SENCILLA DE COBRE A COBRE, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBR. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU E/ECUCION, DE 25 MM (1") DE DIAMETRO.

12106138

SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO MARCA JOFEL MODELO TABARCA MINI CLAVE PH41300, COLOR TRANSPARENTE, CAPACIDAD DE ROLLO 8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBR. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU E/ECUCION.

121010347

SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE TOALLA EN ROLLO MARCA JOFEL MODELO PALANCA MATIC CLAVE PT 51010 COLOR TRANSPARENTE, INCLUY: PLUJACION, MATERIALES, MANO DE OBR. HERRAMIENTA Y EQUIPO.

12080015

SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON RELLENABLE, MANO DE OBR. MINI, CLAVE: AC 65000 MARCA JOFEL, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU E/ECUCION.

12080072

SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR AMBIENTAL, MARCA JOFEL, MODELO A19000, COLOR BLANCO CON APLIQUE AZUL, DIMENSIONES 24.2 CENTIMETROS DE ALTO X 9 CENTIMETROS DE LARGO X 8.7

NECESARIO PARA SU EJECUCION.
12074545
SUMINISTRO Y COLUCCACION DE BARRAS DE REFUERZO RECTANGULAR DE 70X10MM, Y ACERO
INOXIDABLE MODELO B-700-S. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO
GOB. NECESARIO PARA SU EJECUCION. INSTITUCIONAL DEL ESTADO

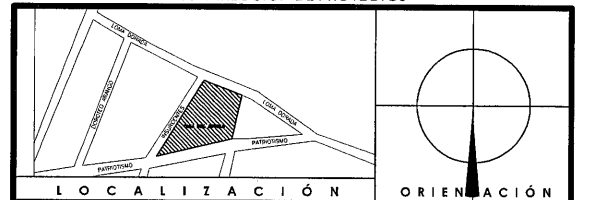
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. BRIAN GERMAN ROSALES
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL
OFICIAL DEL	MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE
PROYECTO:	VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS
-----------	--

UBICACIÓN: **AV. PATRIOTISMO,
JEREZ, ZACATECAS**

PLANO: **INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

CONTENIDO: **PLANTA BAJA**

CLAVE

RQ-02

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING.E.G.REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:25	058-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DE MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARA FOMENTO O TOTALNO AUTORIZADO POR ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCE RESPONSABILIDAD APOCÓRIFA. EL ANTERIOR BASA LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SE ENTENDERÁ QUE LAS RELACIONES PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

NOTAS GENERALES:

- SE DEBERÁN ATENDER TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PORDORMOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INDICADO EN CADA CABLEADO.
- TODA CABLEADO QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ IR DEBIDAMENTE SANEADA, NIVELADA Y SE UTILIZARÁN CONDUITS PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAJA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1.00 m COMO MÍNIMO ARRIBA DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS.
- EL CABLEADO SERÁ THW-LS, MARCA CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL CÓDIGO DE LOS COLORES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO — FASE A
AZUL — FASE B
NEGRO — FASE C
BLANCO — NEUTRO O GND NORMAL
VERDE — TIERRA, COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.
- SE DEBERÁN IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, DENTRO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO.
- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO.
- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CAJA DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CABLEADO.
- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CADENA VICTOR Y NO SOPORTADAS DEL PLAFÓN (PLAFÓN RESISTIBLE).
- EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRÁ EMPOTRADO.
- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA.
- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TORN CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS DENTRO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALUMBRADO.
- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO COMERCIAL, CÓDIGO BR18-1.
- TODOS LOS CONTACTOS REGULADOS SERÁN DUPLEX MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO INDUSTRIAL, TIERRA AISLADA CÓDIGO K03-5262-4G.
- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPER LA ENTRENDA DE HUMANIDAD Y CONSUMIDORES, MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO COMERCIAL, CÓDIGO 22048-1TB.
- TODOS LOS APARADORES NORMALES SERÁN MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO COMERCIAL, CÓDIGO 5011-2.

NOTAS DE ILUMINACION

- TODAS LAS LUMINARIAS SE SOPORTARÁN SUSPENDIENDOLAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES O LOSA MEDIANTE ANCLAS, TACQUETS, SOLERA, CADENAS, ESPARRAGOS O VARILLAS ROSCADAS SEGUN SE REQUIERA.
- NO SE PERMITIRÁ EN NINGUN CASO, SOPORTAR LAS LUMINARIAS DEL PLAFÓN, TUBERIAS, DUCTOS DE AIRE U OTRAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO.
- TODAS LAS LUMINARIAS SE CONECTARÁN DE LAS CAJAS DE CONEXIONES A LOS GABINETES O CAJAS DE LAS MISMAS POR MEDIO DE CONDUIT FLEXIBLE Y CONECTORES RECTOS ADECUADOS AL DIÁMETRO DE DICHO CONDUIT.
- TODOS LOS APAGADORES IRÁN MONTADOS A 1.20 MTS. S. N. P. T.
- TODAS LAS BANDAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN ANOCHAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGUN SEA EL CASO.
- TUBERÍA NO INDICADA SERÁ TC DE 19 mm.
- CABLEADO NO INDICADO SERÁN 2-12 +1-12 T T-16 mm

CEDULA DE CABLEADO

- (A) 2-12+1-12d T-16 mm.
(B) 3-12+1-12d T-16 mm.
(C) 4-12+1-12d T-16 mm.

- (X) 2-12 T-16 mm.
(Y) 3-12 T-16 mm.
(Z) 4-12 T-16 mm.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

SIMBOLOGIA

- LUMINARIO CUBIC, TIPO ARBOTANTE DE SOBREPONER EN MURO 8 W, 127 V. MODELO OUB033GBCB MARCA CONSTRUILTA.
- LUMINARIO DOWNLIGHT ELEMENTAL, DE EMPOTRAR EN PLAFÓN 13 W, 127 V. MODELO RE1055BNNB MARCA CONSTRUILTA.
- LUMINARIO ALGEDI III, DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V. MODELO 18PTLEDC65MVB MARCA TECNOLITE.
- TABLERO DE DISTRIBUCION SITEME 3F-4H, 220 V. A 1.70 m.s.p.l.
- APAGADOR SENCILLO A 1.20 m.s.p.l.
- APAGADOR DE TRES VIAS A 1.20 m.s.p.l.
- CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
- TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
- TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA SOPORTADO BAJO LOSA
- S. P. L. SOBRE PISO TERMINADO

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA

SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

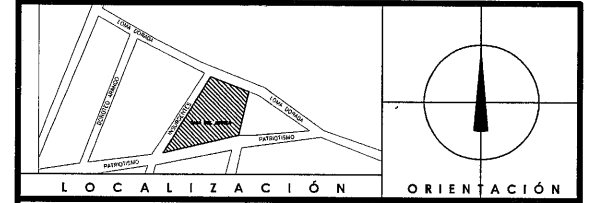
C. ING. ANDRÉS GARCÍA BARRERA

SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS					
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS					
PLANO:	INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO DE EMERGENCIA					CLAVE
CONTENIDO:	PLANTA BAJA					ELE-04
APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. G.REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023		166-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA VERDAD DEL DIBUJO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ENCONTREN, CUAQUER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCE LA RESPONSABILIDAD DE CONTINUO APOYO AL ANTERIOR BASA LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL MUNICIPIO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO EL DIBUJO Y LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COORD. ASIGNADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA VERACIDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MEDIO CUANDO DE DATOS, LOGOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE APAREZCAN CUALQUIER UNO PARCIAL O TOTALMENTE. AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LA LEY DEL ESTADO DE ZACATECAS EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- TODAS LAS BANDAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN ANOCHAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGUN SEA EL CASO.
- CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGUN SE INDIQUE.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THW - LS 900C ANTIFLAM 900 VOLTS MCA, CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER CONTINUOS, SIN JUNTAS Y SIN REGISTRO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES INADECUADAS EN TUBERIAS.
- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERÁN SER HECHAS Y ENCONTRARÁN CON CORDÓN DE HULE, DE FRECUENCIA SUPERIOR A LA DE LOS TERMOCONTRACTILES CON UN ESPESOR IGUAL A LA RESISTENCIA DEL FORRO AISLANTE QUE SE RETIRO PARA EVITAR FALSOS CONTACTOS Y FUGAS DE CORRIENTE Y/O UTILIZAR CONECTORES TIPO CUCHUCHO MARCA SIN S/R.
- EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS REGISTROS DEBE SER SUFICIENTE PARA ALBERGAR LAS CONEXIONES DE TODOS LOS MATERIALES Y EN LA EJECUCIÓN DEBERÁN CUMPLIR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 Y LAS DESEMPERACIONES SERÁN RESUELTOS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS JUNTO CON LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA SER.
- A TODOS LOS CONDUCTORES SE LES DEBERÁ SUFICIENTE LONGITUD PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES.
- PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN DE LOS CONDUCTORES SE DEBERÁ SONDEAR LA TUBERÍA.
- TODOS LOS CONDUCTORES PARA CONEXIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS DEBERÁN IR PERFECTAMENTE ORDENADOS Y TENER SUFICIENTE LONGITUD PARA QUE SEA POSIBLE CAMBIAR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SIN CAUSAR ANOCHAS.
- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DEBERÁN TENER SUS CIRCUITOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON DIRECTORIO DE IDENTIFICACIÓN, DE ACUERDO AL ÁREA Y EQUIPO QUE CONTROLA.
- TODA LA SOPORTE SERÁ DE UNICOM.
- TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL, MEDICINA VIENTE RELATIVA A INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- TODO EL CONDUIT SERÁ DE FIERRO GALVANIZADO MARCA OSEA PARED DELGADA EN INTERIORES Y PARED GRUESA EN EXTERIORES, CON COPILES, CONECTORES Y CURVAS PREFABRICADAS SUELTAS CON TORNILLOS O PRESORES.
- TODOS LOS CONDUCTORES EN LOS EXTREMOS SE MARCARÁN CON LAS LETRAS O LOS NÚMEROS QUE SE LE ASIGNE EN PLANOS ELÉCTRICOS USANDO PARA ELLO ANILLOS DE PLASTICO O ETIQUETAS ADHESIVAS.
- AL COLOCAR LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA SE DEBERÁ CUIDAR QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS.
- NO UTILIZAR GRASAS O SIMILARES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA.

PLANTA BAJA
ESCALA 1:125

CEDULA DE CABLEADO

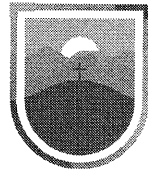
- 15000480 15000451 A 2-12+1-12d T-16 mm.
15000480 15000451 B 3-12+1-12d T-16 mm.
15000480 15000451 C 4-12+1-12d T-16 mm.

- 15000480 X 2-12 T-16 mm.
15000480 Y 3-12 T-16 mm.
15000480 Z 4-12 T-16 mm.

SIMBOLOGIA

- 15033313 LUMINARIO DOWNLIGHT ELEMENTAL, DE EMPOTRAR EN PLAFON 13 W, 127 V. MODELO RE1055BBNB MARCA CONSTRULITA.
- 15080923 LUMINARIO ALGEDI III, DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V. MODELO 18PTLLED65MVB MARCA TECNOLITE.
- 15060043 LUMINARIO CUBIC, TIPO ARBOTANTE DE SOBREPONER EN MURO 8 W, 127 V. MODELO OU6033GBCB MARCA CONSTRULITA.
- 15160114 TABLERO DE DISTRIBUCION SITEME 3F-4H, 220 V, A 1.70 m.s.p.l.
- 15100087 APAGADOR SENCILLO A 1.20 m.s.p.l.
- 15100141 APAGADOR DE TRES VIAS A 1.20 m.s.p.l.
- 15060013 CAJA REGISTRO GALVANIZADA SIR.
- 15000400 15060013 TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
- 15000400 15060013 TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA SOPORTADO BAJO LOSA
- s. p. l. SOBRE PISO TERMINADO

- 1500454 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 6 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1500452 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1500451 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1500480 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1500481 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1500482 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 8 DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1500422 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1500421 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1500420 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1500400 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 13 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1500401 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1500402 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 25 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1500200 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPER WELLD 3000 X18 MM. INCLUYE: CONECTOR MECÁNICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1500465 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON INTERRUPTOR 1 LINE DE 3 POLOS 80 AMP INCLUYE: PREPARACIÓN, TAQUETES, PUNAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1510046 SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO 1-LINE MOD.MG600M42B, 3F-4H-400 A. MARCA SQUARE-D INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PUNAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1520487 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 50 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1520482 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 80 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1520486 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 70 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1520489 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 100 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1520490 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 150 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1520491 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 200 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1507005 SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NC164AB100-SF, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PUNAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1510114 SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NC304AB100-SF, 3F-4H, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACIÓN, TAQUETES, PUNAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1500030 SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMPERES INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1520493 SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO NC006-F 1 FASE - 3 HILOS, 120/240 V.C.A INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PUNAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 15000302 SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO DE 15 A 80 AMPERES, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 15000306F SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15-100 AMP. MCA. SQUARE-D DE USOS GENERALES PARA SER EMP. EN MURO INCLUYE: CONEXION DE BASE SQUET A INTERRUPTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1510013A SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS, 125-150 AMPERES, MARCA SQUARE-D, 220 V, O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1510121 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL NC304AB22A-S, 3F-4H, 120/240 V.C.A. MARCA SQUARE-D INCLUYE: 2 CONECTORES ZAPA CURVOS 1 1/4", 2 CONECTORES, ZAPA RECTOS 1 1/4", 2 CONECTORES ZAPA RECTOS 2", PREPARACION, TAQUETES, PUNAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1520485 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO CFE-RST-A1 PARA BAJA TENSION PREFABRICADO EN SECCION 0.50 X 0.80 X 0.65, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1520486 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN SECCION 0.40 X 0.40 X 0.60, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1510143 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO GALVANIZADO DE 4"X4" CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANILAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 15033313 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO EMPOTRADO EN PLAFÓN Y/O LOSA, CON BOTE INTEGRAL, MODELO DOWNLIGHT ELEMENTAL, RE1054BBNB, 9W, 127V-220V, MARCA CONSTRULITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 15060023 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIO DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V, MARCA TECNOLITE, MODELO ALGEDI III 18PTLLED65MVB, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1520487 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LUMINARIO MODELO OF1697BBNB, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1520486 SUMINISTRO, INTALACION Y CONEXION DE LUMINARIO ANDAR, MINPOSTE DE SOBREPONER EN PISO 14 W, 127 V, MODELO OU6080GBNB MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 15033350 SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO ANDAR TIPO ARBOTANTE 14W 127V, MARCA CONSTRULITA MOD. OU6080GBNB INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 15060043 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO CUBICO LED A 19 DE 16 W MODELO OU6033GBNC MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1510117 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DEL TIPO SOBREPONER MOD. DOWNLIGHT CO422BBNA, 15W, 127V, MCA. CONSTRULITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 15033361 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED DE SUSPENDIDO, MODELO ARTIC IN6853BBFA, 80 W, 127-277 V, MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1510087 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO DUPLEX COLOR BLANCO UNA VENTANA, MARCA BITICNO LINEA MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1510141 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO TRES VIAS UN MÓDULO, MARCA BITICNO, LINEA MODUS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 15060113 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO DE 4" X 4" CON TAPA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1500030 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO MCA. BITICNO CON TAPA DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 1506100V SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA MCA. LEVITON CÓDIGO 5282-AG COLOR NARANJA, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
- 1508089TV SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA MCA. LEVITON COMERCIAL, COD. CR15 CON TAPA DE ALUMINIO, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
- 1510086 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO EN PISO USO RUDD, MARCA RACO, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, TAPA, CUBIERTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

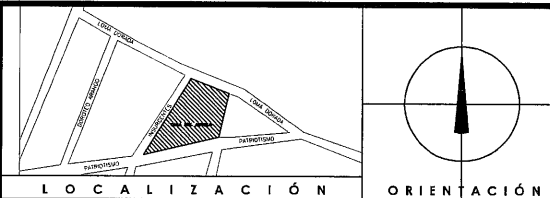
C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA

SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

ING. ADRIAN GERMAN RODRIGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS				
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS				
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS				
PLANO:	INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO DE EMERGENCIA				
CONTENIDO:	PLANTA BAJA CODIGOS - CONCEPTOS				
APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA
ING. M.O.R.	ING. E.GREYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:125
					FOLIO
					058-202

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE ABRIR, CUANDO DE DATOS LOGOGRÁFICOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN, CUICUQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

NOTAS GENERALES:

- SE DEBERÁN AFERRAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PORDORNOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INDICADO EN CADA CABLEADO.
- TODA CABLEADO QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ IR DEBIDAMENTE SUJETA, INVIOLADA Y SE UTILIZARÁN CONDUCTOS PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CABA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1.00 m. COMO MÍNIMO ARRIBA DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDUCTOR O CONDUCTORES MONTEPEY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS.
- EL CABLEADO SERÁ THW-LS, MARCA CONUMEX O CONDUCTORES MONTEPEY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL CÓDIGO DE LOS COLORES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO — FASE A
AZUL — FASE B
NEGRO — FASE C
BLANCO — NEUTRO O GRIS NATURAL
VERDE — TIERRA, COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.
- SE DEBERÁN IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO.
- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO.
- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CABA DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CABLEADO.
- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CORDÓN VICTOR Y NO SOPORTADAS DEL PLAFÓN (PLAFÓN RESISTIBLE).
- EL CENTRO DE CARGA NORMAL, UN EMPOTRADO.
- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA.
- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- SE DEBERÁ REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTE UTILIZANDO UN INSTRUMENTO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONDUCTOS Y #12 AWG. PARA ALAMBRO.
- TODOS LOS CONDUCTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRADO COMERCIAL, POLARIZADOS CÓDIGO BR13-1.
- TODOS LOS CONDUCTOS REGULADOS SERÁN DUPLEX MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRADO INDUSTRIAL, TIERRA AISLADA CÓDIGO K03-0302-90.
- TODOS LOS CONDUCTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPEDIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 25246-178.
- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 5991-21.

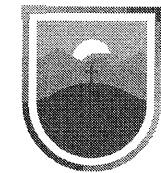
NOTAS DE ILUMINACIÓN

- TODAS LAS LUMINARIAS SE SOPORTARÁN SUSPENDIÉNDOLAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES O LOSA MEDIANTE ANCLAS, TAPETES, SOLERA, CORDONES, ESPARRAGOS O VÍRULAS ROSCADAS SEGÚN SE REQUIERA.
- NO SE PERMITIRÁ EN NINGÚN CASO, SOPORTAR LAS LUMINARIAS DEL PLAFÓN, TUBERÍAS, DUCTOS DE AIRE U OTRAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO.
- TODAS LAS LUMINARIAS SE CONECTARÁN DE LAS CABS DE CONEXIONES A LOS GABINETES O CABS DE LAS MISMAS POR MEDIO DE CONDUIT FLEXIBLE Y CONECTORES RECTOS ADECUADOS AL DIÁMETRO DE DICHO CONDUIT.
- TODOS LOS APAGADORES IRÁN MONTADOS A 1.20 MTS. S. N. P. T.
- TODAS LAS BOMBAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN AMARRADAS EN MUIROS O COLUMINAS, SEGÚN SEA EL CASO.
- TUBERÍA NO INDICADA SERÁ TC DE 19 mm.
- CABLEADO NO INDICADO SERÁN 2-12 +1-12 T T-16 mm.

CEDULA DE CABLEADO

- (A) 2-12+1-12d T-16 mm.
(B) 3-12+1-12d T-16 mm.
(C) 4-12+1-12d T-16 mm.

- (X) 2-12 T-16 mm.
(Y) 3-12 T-16 mm.
(Z) 4-12 T-16 mm.

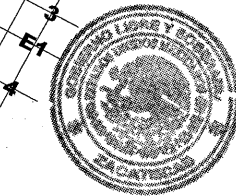


SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S

SIMBOLOGIA

- LUMINARIO BRIGHTON VI, DE EMPOTRAR EN PLAFÓN 6 W, 127 V, MODELO 8YLED431MV658 MARCA TECNOLITE.
- LUMINARIO DOWNLIGHT ELEMENTAL, DE EMPOTRAR EN PLAFÓN 13 W, 127 V, MODELO RE1055B8NB MARCA CONSTRULITA.
- LUMINARIO ALGEDI III, DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V, MODELO 18PTLLED65MV6 MARCA TECNOLITE.
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SITEME 3F-4H, 220 V, A 1.70 m.s.p.l.
- APAGADOR SENCILLO A 1.20 m.s.p.l.
- APAGADOR DE TRES VIAS A 1.20 m.s.p.l.
- CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
- TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO.
- TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA SOPORTADO BAJO LOSA.
- S. P. L. SOBRE PISO TERMINADO.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- TODAS LAS BOMBAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN AMARRADAS EN MUIROS O COLUMINAS, SEGÚN SEA EL CASO.
- CONECTAR TODOS LOS CONDUCTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGÚN SE REQUIERA.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER DE CABLEADO CORTE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THW - LS 9000 CABLEADO MARCA CONUMEX O CONDUCTORES MONTEPEY.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER CONTINUOS, DE CONEXIÓN A REGISTRO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES DENTRO DE LAS TUBERÍAS.
- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERÁN IR SOLDADAS Y ENCONTRADAS CON ONDAS DE HULE, DE PROTECCIÓN NEGRO Y/O MANGAS THERMOCONDUCTILES CON UN ESPESOR IGUAL A LA RESISTENCIA DEL PÓRRO AISLANTE QUE SE RETIRO PARA EVITAR FALSOS CONTACTOS Y FUGAS DE CORRIENTE Y/O UTILIZAR CONECTORES TIPO CAPUCHÓN MARCA 3M S/R.
- EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS REGISTROS DEBE SER SUFICIENTE PARA ALBERGAR LAS CONEXIONES DE TODOS LOS MATERIALES Y EN LA EJECUCIÓN DEBERÁN CUMPLIR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 Y LAS DISCREPANCIAS SERÁN RESUELTAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS JUNTO CON LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA SEER.
- A TODOS LOS CONDUCTORES SE LES DEJARÁ SUFICIENTE LONGITUD PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES.
- PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN DE LOS CONDUCTORES SE DEBERÁ SONDEAR LA TUBERÍA.
- TODOS LOS CONDUCTORES PARA CONEXIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS DEBERÁN IR PERFECTAMENTE ORDENADOS Y TENER SUFICIENTE LONGITUD PARA QUE SEA POSIBLE CAMBIAR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SIN CAUSAR AMODURAS.
- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DEBERÁN TENER SUS CIRCUITOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON DIFERENTES DE IDENTIFICACIÓN, DE ACUERDO AL ÁREA Y EQUIPO QUE CONTROLAN.
- TODA LA SOPORTE SERÁ DE UNICANAL.
- TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE RELATIVA A INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- TODOS LOS CONDUCTOS DEBERÁN DE SER DE CABLEADO CORTE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THW - LS 9000 CABLEADO MARCA CONUMEX O CONDUCTORES MONTEPEY.
- TODOS LOS CONDUCTORES EN LOS EXTREMOS SE MARCHARÁN CON LAS UÑAS O LOS MUEBLES QUE SE LE FICSE EN PLACAS ELÉCTRICAS USANDO PARA ELLO ANILLOS DE PLÁSTICO O ETIQUETAS ADHESIVAS.
- AL COLOCAR LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA SE DEBERÁ CUIDAR QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS.
- NO UTILIZAR GRUAS O SIMILARES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA.

1ER NIVEL
ESCALA 1:125

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

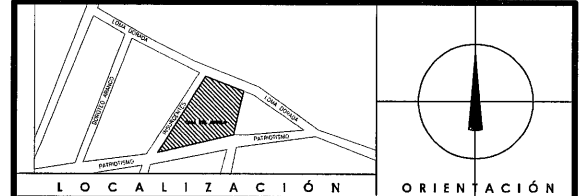
C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA

SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ABRAHÁN GERMÁN ANDRÉS RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRA COMPLEMENTARIA DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS
PLANO:	INSTALACION ELÉCTRICA ALUMBRADO DE EMERGENCIA
CONTENIDO:	PLANTA 1ER NIVEL

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.GREYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	11/2023	1:125	058-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGO TIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO FALSO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA, QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

CEDULA DE CABLEADO

15000480 15000451 (A) 2-12+1-12d T-16 mm.
15000480 15000451 (B) 3-12+1-12d T-16 mm.
15000480 15000451 (C) 4-12+1-12d T-16 mm.

15000480 (X) 2-12 T-16 mm.
15000480 (Y) 3-12 T-16 mm.
15000480 (Z) 4-12 T-16 mm.

SIMBOLOGIA

15033313		LUMINARIO DOWNLIGHT ELEMENTAL, DE EMPOTRAR EN PLAFON 13 W, 127 V, MODELO RE1055BBNB MARCA CONSTRULITA.
15080923		LUMINARIO ALGEDI III, DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V, MODELO 18PTLLED65MVB MARCA TECNOLITE.
15160114		TABLERO DE DISTRIBUCION SITEME 3F-4H, 220 V, A 1.70 m.s.p.t.
15100087		APAGADOR SENCILLO A 1.20 m.s.p.t.
15100141		APAGADOR DE TRES VIAS A 1.20 m.s.p.t.
15060013		CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
15000400		TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
15000401 15060013		TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA SOPORTADO BAJO LOSA
15000401 15060013		S. P. L. SOBRE PISO TERMINADO

15000454	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 6 MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000452	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 10 MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000451	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12 MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000480	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000481	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000482	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 8 DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000422	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000421	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000420	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000400	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 13 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000401	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000402	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 25 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPER WELLD 3000 X16 MM, INCLUYE: CONECTOR MECANICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000485	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICAACION INTERRUPTOR 1-LINE DE 3 POLOS 80 AMP INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100405	SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO 1-LINE MOD.M650M42B, 3F-4H-400 A, MARCA SQUARE-D INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000487	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 50 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000492	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 60 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000488	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 70 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 100 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000490	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 150 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000491	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 200 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15070005	SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NO18A8100-SF, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100114	SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NO30A8100-SF, 3F-4H, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000300	SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMPERES INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000493	SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO NO00B-F 1 FASE - 3 HILOS, 120/240 V.C.A INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000302	SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO DE 15 A 50 AMPERES, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000305F	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15-100 AMP. MCA. SQUARE-D DE USOS GENERALES PARA SER EMP. EN MUÑO INCLUYE: CONEXION DE BASE SOQUET A INTERRUPTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100013A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS, 125-150 AMPERES, MARCA SQUARE-D, 220 V, O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL NO30A8225-S, 3F-4H, 120/240 VCA, MARCA SQUARED INCLUYE: 2 CONECTORES ZAPA CURVOS 1 1/4", 2 CONECTORES, ZAPA RECTOS 1 1/4", 2 CONECTORES ZAPA RECTOS 2", PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000495	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRONICO CFE-RBT1A1 PARA BAJA TENSION PREFABRICADO EN SECCION 0.50 X 0.80 X 0.65, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000496	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRONICO PREFABRICADO EN SECCION 0.40 X 0.40 X 0.60, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADO DE 4"x4" CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15033313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO EMPOTRADO EN PLAFON Y/O LOSA, CON BOTE INTEGRAL, MODELO DOWNLIGHT ELEMENTAL RE10548BCB, 9W, 127V-220V, MARCA CONSTRULITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15080923	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LUMINARIO DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V, MARCA TECNOLITE, MODELO ALGEDI III 18PTLLED65MVB, 127 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000487	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO MODELO QF1097BBNB, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000498	SUMINISTRO, INTALACION Y CONEXION DE LUMINARIO ANDAR, MINPOSTE DE SOBREPONER EN PISO 18 W, 127 V, MODELO OUB985GBNB MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15033300	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO ANDAR TIPO ANBOTANTE 14W 127V, MARCA CONSTRULITA MOD. OUB080GBNB INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA, CLUSIC LED A 10 DE 10 W MODELO OUB0330CB MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DEL TIPO SOBREPONER MOD. DOWNLIGHT CO4023BBNA, 15W, 127V, MCA. CONSTRULITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15033361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED DE SUSPENDIDO, MODELO ARTIC IN8858BBFA, 80 W 127-277 V, MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DUPLEX COLOR BLANCO UNA VENTANA, MARCA BITCHINO LINEA MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO TRES VIAS UN MÓDULO, MARCA BITCHINO, LINEA MODUS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15060013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO DE 4" X 4" CON TAPA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO MCA. 8-TIQUIN CON TAPA DE ALUMINIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
1508100V	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA MCA. LEVITON CÓDIGO 528-24G COLOR NARANJA, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1508009V	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA MCA. LEVITON COMERCIAL COD. CR15 CON TAPA DE ALUMINIO, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
15100086	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO EN PISO SUO RUDD, MARCA RACO, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, TAPA, CUBIERTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

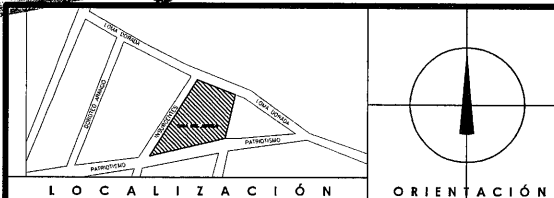
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

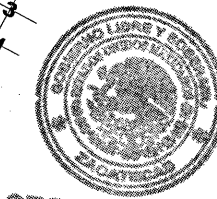
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS				
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS				
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS				
PLANO:	INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO DE EMERGENCIA				CLAVE
CONTENIDO:	PLANTA TER NIVEL CODIGOS - CONCEPTOS				ELE-05
APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DISUJO	FECHA	ESCALA
ING. M.O.R.	ING.E.GREYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1/25
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO FORMAL O INFORMAL AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y LOS EFECTOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.					FOLIO
					058-2021

- 1.- SE DEBERÁN APLICAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO SOPORTADOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TODAS LAS CABLES INCLUIDO EN CADA CANCELIZACIÓN.
- 2.- TODA CANCELIZACIÓN QUE SE INSTALE COCULA EN PLAZÓN DEBERÁ EN DEBIDAMENTE SUGERIR, INCLUIDA Y SE UTILIZARÁN CONDUCTORES RESISTENTES A LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
- 3.- TODAS LAS LÁMPARAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CABLE DE RESISTENTE CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CABLE A 1.20 M COMO MÁXIMO ARRIBA DE LA LÁMPARA CON CABLE CONDUCTOR O CONDUCTORES MONTENREI CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS
- 4.- EL CABLEADO SERÁ TRIFÁSICO, MARCA COMEXHEX O CONDUCTORES MONTENREI CABLES INCLUIDOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL COLOR DE LOS CABLES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
FASE A VERDE
FASE B AZUL
FASE C ROJO
NEUTRO NEGRO
BLANCO NEUTRO O GRIS MONTENREI.
VERDE TIERRA, COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.
- 5.- SE DEBERÁN DE IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL BÚZGO
- 6.- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO
- 7.- SE UTILIZARÁN PARA LAS LÁMPARAS TUBO 20W Y CABLE DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CANCELIZACIÓN.
- 8.- TODAS LAS LÁMPARAS DEBERÁN IR CABLEADAS CON CABLEA VECTOR Y NO SOPORTADOS DEL PLAZÓN (PARA REGISTRABLES)
- 9.- EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRÁ EMPOTRADO.
- 10.- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBE CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA
- 11.- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- 12.- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTES UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS LÍNEAS SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- 13.- EL CABLEADO MÁXIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALIMENTADO.
- 14.- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO COMERCIAL, POLARIZADOS COMO BR15-1
- 15.- TODOS LOS CONTACTOS DESEÑADOS SERÁN DUPLEX MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO INDUSTRIAL, TIERRA AISLADA COMO KD3-5262-46
- 16.- TODOS LOS CONTACTOS EN FIBRO SERÁN DUPLEX Y CAMBIOS DE INTERRUPTOR DESEÑADOS Y CONTORNABRES, MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRUPO COMERCIAL, COMO 2540-40-17B
- 17.- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRUPO COMERCIAL, COMO 5961-21

- TODAS LAS LUMINARIAS SE SOSTRATARÁN SUSPENDIENDOLAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES O LOSA MEDIANTE, ANILLOS, TAPETES, SOLERA, CADENAS, ESPARRAMOS O VARRILLAS ROSCADAS SEGUN SE REQUIERA.
- NO SE PERMITIRAN EN NINGUN CASO, SOSTRATAR LAS LUMINARIAS DEL PLAFON, TUBERIAS, DUCTOS DE AIRE U OTRAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO.
- TODAS LAS LUMINARIAS SE CONECTARÁN DE LAS CAJAS DE CONEXIONES A LOS GABINETES O CAJAS DE LAS MISMAS POR MEDIO DE CONDUIT FLEXIBLE Y CONECTORES RECTOS ADECUADOS AL DIAMETRO DE DICHO CONDUIT.
- TODOS LOS APARADORES IRON MONTADOS A 1.20 M. S. N. P. T.
- TODAS LAS BAJAS A CENTROS DE CARGA , APARADORES Y CONTACTOS, SERÁN AHOGADOS EN MUROS O COLUMNAS, SEGUN SEA EL CASO.
- TUBERIA NO INDICADA SERA TC DE 19 mm
- CABLEADO NO INDICADO SERA 2-12 +1-12 T-16 mm



(A) 2-12+1-12d T-16 mm.
 (B) 3-12+1-12d T-16 mm.
 (C) 4-12+1-12d T-16 mm.

- ☐ 2-12 T-16 mm.
☐ 3-12 T-16 mm.
☐ 4-12 T-16 mm.

	LUMINARIO DOWNLIGHT ELEMENTAL, DE EMPOTRAR EN PLAFÓN 13 W, 127 V. MODELO RE1055B8NB MARCA CONSTRUITA.
	TABLERO DE DISTRIBUCION SITEME 3F-4H, 220 V. A 1.70 m.s.p.t.
	APAGADOR SENCILLO A 1.20 m.s.p.t.
	APAGADOR DE TRES VIAS A 1.20 m.s.p.t.
	CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
	TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
	TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA SOPORTADO BAJO LOSA

s. p. t. SOBRE PISO TERMINADO

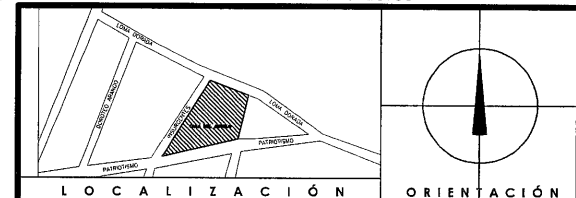
[illegible]

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS	
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS	
PLANO:	INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO USO NORMAL	CLAVE
CONTENIDO:	PLANTA 2DO NIVEL	FIG. 04

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:1	058-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE DAÑO EN ORDEN AL PÁTRON. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS CONEXIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE IZAPALTECA, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

CEDULA DE CABLEADO

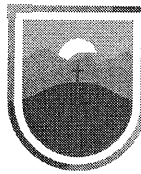
15000480 15000451 A 2-12+1-12d T-16 mm.
15000480 15000451 B 3-12+1-12d T-16 mm.
15000480 15000451 C 4-12+1-12d T-16 mm.

15000480 X 2-12 T-16 mm.
15000480 Y 3-12 T-16 mm.
15000480 Z 4-12 T-16 mm.

SIMBOLOGIA

15033313 LUMINARIO DOWNLIGHT ELEMENTAL, DE EMPOTRAR EN PLAFON 13 W, 127 V. MODELO RE1055BBNB MARCA CONSTRULITA.
15160114 TABLERO DE DISTRIBUCION SITEME 3F-4H, 220 V, A 1.70 m.s.p.t.
15100087 APAGADOR SENCILLO A 1.20 m.s.p.t.
15100141 APAGADOR DE TRES VIAS A 1.20 m.s.p.t.
15060013 CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
15000400 15060013 TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
15000400 15060013 TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA SOPORTADO BAJO LOSA
15000401 15060013 s. p. t. SOBRE PISO TERMINADO

15000454 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 6 MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000452 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 10 MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000451 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12 MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000480 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE DESNUDO MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000481 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE DESNUDO MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000482 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 8 DE COBRE DESNUDO MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000422 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000421 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000420 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000400 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 13 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000401 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000402 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 25 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15002020 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPER WELLD 3000 X16 MM, INCLUYE: CONECTOR MECÁNICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208485 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATIZACIÓN INTERRUPTOR 4 LINE DE 3 POLOS 80 AMP INCLUYE: PREPARACIÓN, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15160046 SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO 1-LINE MOD. M6550M42B, 3F-4H-600 A, MARCA SQUARE-D, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15206487 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 LINE DE 3 POLOS 50 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15206492 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 LINE DE 3 POLOS 60 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15206488 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 LINE DE 3 POLOS 70 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15206489 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 LINE DE 3 POLOS 100 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15206490 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 LINE DE 3 POLOS 150 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15206491 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 LINE DE 3 POLOS 200 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15070005 SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NQ304B100-SF, 3F-4H, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15160114 SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NQ304B100-SF, 3F-4H, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000030 SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 80 AMPERES INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208483 SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO NQ008-F 1 FASE -3 HILOS, 120/240 V.C.A. INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000302 SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO DE 15 A 80 AMPERES, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000309F SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15-100 AMP. MCA. SQUARE-D DE USOS GENERALES PARA SER EMP. EN MURO INCLUYE: CONEXION DE BASE SOCKET A INTERRUPTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100013A SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS, 125-150 AMPERES, MARCA SQUARE-D, 220 V, O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100121 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL, NQ304B225-S, 3F-4H, 120/240 VCA, MARCA SQUARE-D INCLUYE: 2 CONECTORES ZAPA CURVOS 1 1/4", 2 CONECTORES, ZAPA RECTOS 1 1/4", 2 CONECTORES ZAPA RECTOS 2", PREPARACION, TAQUETES, PLAS, MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208495 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICICO CFE-RSTA PARA BAJA TENSION PREFABRICADO EN SECCION 0.50 X 0.80 X 0.65, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208498 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICICO PREFABRICADO EN SECCION 0.40 X 0.40 X 0.60, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100143 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO GALVANIZADO DE 4"x4" CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15033313 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO EMPOTRADO EN PLAFON Y/O LOSA, CON BOTE INTEGRAL, MODELO DOWNLIGHT ELEMENTAL RE1054B8CB, 9W, 127V-220V, MARCA CONSTRULITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15090023 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIO DE SOBREPONER EN LOSA 16 W, 127 V, MARCA TECNOLITE, MODELO ALGEDI III 1HP1LSC36SNV8, 127 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15206497 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LUMINARIO MODELO OF1087BBNB, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15209496 SUMINISTRO, INTALACION Y CONEXION DE LUMINARIO ANDAR, MINPOSTE DE SOBREPONER EN PISO 14 W, 127 V, MODELO QUB065GBNB MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15033360 SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO ANDAR TIPO ARBOTANTE 14W 127V, MARCA CONSTRULITA MOD. QUB065GBNB INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15090043 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA, CUBIC LED A 16 DE 16 W, MODELO QUB033GBNC MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15191977 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DEL TIPO SOBREPONER MOD. DOWNLIGHT CO4023BBNA, 15W, 127V, MCA. CONSTRULITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15033361 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED DE SUSPENDIDO, MODELO ARTIC IN8658BBFA, 80 W, 127-277 V, MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100087 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO DUPLEX COLOR BLANCO UNA VENTANA, MARCA BTICINO LINEA MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100141 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO TRES VIAS UN MÓDULO, MARCA BTICINO, LINEA MODUS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15090013 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO DE 4" X 4" CON TAPA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000030 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO MCA. B-TICINO CON TAPA DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15080100V SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA MCA. LEVITON CÓDIGO 5862-HG COLOR NARANJA, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
15080897V SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCION DE FALTA A TIERRA MCA. LEVITON COMERCIAL, COD. CR15 CON TAPA DE ALUMINIO, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
15100086 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO EN PISO USO RUDD, MARCA RACO, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, TAPA, CUBIERTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

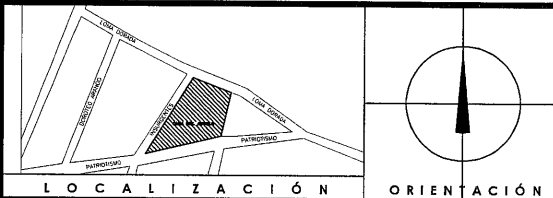
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. INGENIERO GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS			
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS			
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS			
PLANO:	INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO USO NORMAL	CLAVE		
CONTENIDO:	PLANTA 2DO NIVEL CODIGOS - CONCEPTOS	ELE-06		
APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.GREYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	059-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN, CUALQUIER USO, TOTAL O PARCIAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y LOS EFECTOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADO EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

NOTAS GENERALES:

- 1.- SE DEBERÁN AFERIZAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PONDOSAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INDICADO EN CADA CANALIZACIÓN.
- 2.- TODA CANALIZACIÓN QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ IR DEBIDAMENTE SUEADA, INHIBIDA Y SE UTILIZARÁN CONDUITS PARA LOS CABLES DE DISTRIBUCIÓN.
- 3.- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAJA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1.00 m COMO MÁXIMO ANTERA DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS.
- 4.- EL CABLEADO SERÁ TIPO-TLS, MARCA CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL COLOR DE LOS CABLES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO — FASE A
AZUL — FASE B
NEUTRO — FASE C
BLANCO — NEUTRO O GRIS NATURAL
VERDE — TIERRA, COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.
- 5.- SE DEBERÁN IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CORRIENTE COMO EN EL TUBERO.
- 6.- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO.
- 7.- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CABLE DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CANALIZACIÓN.
- 8.- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CABLEA MOTOR Y NO SOPORTADAS DEL PLAFÓN (PLAFÓN RESISTIBLE).
- 9.- EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRÁ EMPOTRADO.
- 10.- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA.
- 11.- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- 12.- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- 13.- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALUMBRADO.
- 14.- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LENTON O EQUIVALENTE ESPECIFICACIONES GRADO COMERCIAL, POLARIZADOS CÓDIGO 1R15-1.
- 15.- TODOS LOS CONTACTOS REGULADOS SERÁN DUPLEX MARCA LENTON O EQUIVALENTE ESPECIFICACIONES GRADO INDUSTRIAL TIERRA AISLADA CÓDIGO 103-5082-10.
- 16.- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPERIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 23249-1TB.
- 17.- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 5681-2.

NOTAS DE ILUMINACIÓN

- TODAS LAS LUMINARIAS SE SOPORTARÁN SUSPENDIÉNDOLAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES O LOSA MEDIANTE ANCLAS, TACUETES, SOLERA, Cadenas, ESPARRAGOS O VARRILLAS ROSCADAS SEGUN SE REQUIERA.
- NO SE PERMITIRÁ EN NINGUN CASO, SOPORTAR LAS LUMINARIAS DEL PLAFÓN, TUBERÍAS, DUCTOS DE AIRE U OTRAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO.
- TODAS LAS LUMINARIAS SE CONECTARÁN DE LAS CAJAS DE CONEXIONES A LOS GABINETES O CAJAS DE LAS MISMAS POR MEDIO DE CONDUIT FLEXIBLE Y CONECTORES RECTOS ADECUADOS AL DIÁMETRO DE DICHO CONDUIT.
- TODOS LOS APAGADORES IRÁN MONTADOS A 1.20 MTS. S. N. P. T.
- TODAS LAS BAJAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN AHOGADAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGUN SEA EL CASO.
- TUBERÍA NO INDICADA SERÁ TC DE 19 mm.
- CABLEADO NO INDICADO SERÁN 2-12 +1-12 T T-16 mm

CEDULA DE CABLEADO

- Ⓐ 2-12+1-12d T-16 mm.
- Ⓑ 3-12+1-12d T-16 mm.
- Ⓒ 4-12+1-12d T-16 mm.

- ⓧ 2-12 T-16 mm.
- Ⓨ 3-12 T-16 mm.
- Ⓩ 4-12 T-16 mm.



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S

SIMBOLOGIA

- LUMINARIO DOWNLIGHT ELEMENTAL DE EMPOTRAR EN PLAFÓN 13 W, 127 V. MODELO RE1055BENB MARCA CONSTRUITA.
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SITEME 3F-4H, 220 V. A 1.70 m.s.p.L.
- ⦿ APAGADOR SENCILLO A 1.20 m.s.p.L.
- ⦿ APAGADOR DE TRES VIAS A 1.20 m.s.p.L.
- ⦿ CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
- TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
- TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA SOPORTADO BAJO LOSA
- s. p. L. SOBRE PISO TERMINADO

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN DOMÍNGUEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- TODAS LAS BAJAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN AHOGADAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGUN SEA EL CASO.
- CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGUN SE INDICA.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER DE CABLEA TIPO MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO TMS - LS 800C ANILAMARCA O MCA CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER CONTINUOS DE CONEXIÓN RESISTIVO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES DENTRO DE LAS TUBERÍAS.
- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERÁN IR SOLDADAS Y ENCRUJADAS CON CINTAS DE HULE DE FRICCIÓN NEGRA Y/O MANOS TERMOCONTRACTILES CON UN ESPESOR IGUAL A LA RESISTENCIA DEL TUBO AISLANTE QUE SE TIENE PARA ENTRE PASOS CONDUCTOS Y PUJOS DE CORRIENTE Y/O UTILIZAR CONECTORES TIPO COPUCHON MARCA 3M S/R.
- EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS REGISTROS DEBE SER SUFICIENTE PARA ALOJAR LAS CONEXIONES DE TODOS LOS MATERIALES Y EN LA EJECUCIÓN DEBERÁN CUMPLIR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 Y LAS DISCREPANCIAS SERÁN RESUELTAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS JUNTO CON LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA SEER.
- A TODOS LOS CONDUCTORES SE LES DEJARÁ SUFICIENTE LONGITUD PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES.
- PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN DE LOS CONDUCTORES SE DEBERÁ SONDEAR LA TUBERÍA.
- TODOS LOS CONDUCTORES PARA CONEXIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS DEBERÁN IR PERFECTAMENTE ORDENADOS Y TENER SUFICIENTE LONGITUD PARA QUE SEA POSIBLE CAMBIAR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SIN CAUSAR MANIOBRAS.
- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DEBERÁN TENER SUS CIRCUITOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON INTERRUPTOR DE IDENTIFICACIÓN, DE ACUERDO AL ÁREA Y EQUIPO QUE CONTROLAR.
- TODA LA SOPORTEA SERÁ DE UNICANAL.
- TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE RELATIVA A INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- TODO EL CONDUIT SERÁ DE FIERRO GALVANIZADO MARCA OPERA PARED DELADA EN INTERIORES Y PARED GRUESA EN EXTERIORES, CON CONJUNTO CONECTORES Y CURVAS PREPARADAS SUELOS CON VARRILLOS OPIRESORES.
- TODOS LOS CONDUCTORES EN LOS EXTREMOS SE MARCARÁN CON LAS LETRAS O LOS NÚMEROS QUE SE LE ASIGNE EN PLANOS ELÉCTRICOS USANDO PARA ELLO ANILLOS DE PLASTO O ENTUBOS ADHESIVOS.
- AL COLOCAR LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA SE DEBERÁ CUIDAR QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS.
- NO UTILIZAR GRUPOS O SIMILARES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA.

3ER NIVEL
ESCALA 1:125

LOCALIZACIÓN		ORIENTACIÓN	
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS		
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS		
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS		
PLANO:	INSTALACION ELÉCTRICA ALUMBRADO DE EMERGENCIA		
CONTENIDO:	PLANTA 3ER NIVEL		
APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ
ING. M.O.R.	ING. E.GREYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.
FECHA		ESCALA	
23/11/2023		1:125	
FOLIO		PÁGINA	
058/07		058/07	

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR O CANCELAR EL PROYECTO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREAVISO. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCÁLIPICO. EL ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS EN EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTOS Y COSTOS DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

CEDULA DE CABLEADO

15000480 15000451 A 2-12+1-12d T-16 mm.

15000480 15000451 B 3-12+1-12d T-16 mm.

15000480 15000451 C 4-12+1-12d T-16 mm.

15000480 X 2-12 T-16 mm.

15000480 Y 3-12 T-16 mm.

15000480 Z 4-12 T-16 mm.

SIMBOLOGIA

15033313 LUMINARIO DOWNLIGHT ELEMENTAL DE EMPOTRAR EN PLAFON 13 W, 127 V. MODELO RE1055BBNB MARCA CONSTRULITA.

15160114 TABLERO DE DISTRIBUCION SITEME 3F-4H, 220 V. A 1.70 m.s.p.l.

15100087 APAGADOR SENCILLO A 1.20 m.s.p.l.

15100141 APAGADOR DE TRES VIAS A 1.20 m.s.p.l.

15060013 CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.

15000400 15060013 TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO

15000400 15060013 TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA SOPORTADO BAJO LOSA

15000401 15060013 s. p. l. SOBRE PISO TERMINADO

1500454 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 6 MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1500452 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 10 MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1500451 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12 MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1500460 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE DESDIBUO MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1500481 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE DESDIBUO MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1500482 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 8 DE COBRE DESDIBUO MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1500422 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1500421 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1500420 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1500400 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 13 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1500401 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1500402 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 25 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1500020 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPER WELLO 3000 X16 MM. INCLUYE: CONECTOR MECANICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1500485 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICAION INTERRUPTOR 1 LINE DE 3 POLOS 80 AMP INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PULAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1510045 SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO 1-LINE MOD M680MM4GB, 3F-4H-600 A. MARCA SQUARE-D. INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PULAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1500487 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 50 AMP. MCA. SQUARE-D.O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1500492 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 60 AMP. MCA. SQUARE-D.O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1500486 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 70 AMP. MCA. SQUARE-D.O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1500489 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 100 AMP. MCA. SQUARE-D.O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1500490 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 150 AMP. MCA. SQUARE-D.O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1500491 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 200 AMP. MCA. SQUARE-D.O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1507005 SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQ354B100-SF, 3F-4H, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: PREPARACIÓN, TAQUETES, PULAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15100114 SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQ354B100-SF, 3F-4H, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: PREPARACIÓN, TAQUETES, PULAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1500030 SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMPERES INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1500493 SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO NQ008-F 1 FASE - 3 HILOS, 120/240 V.C.A INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PULAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15000302 SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO DE 15 A 60 AMPERES. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1500030F SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15-100 AMP. MCA. SQUARE-D DE USOS GENERALES PARA SER EMP. EN MURO INCLUYE: CONEXION DE BASE SOQUET A INTERRUPTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1510013A SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS, 125-150 AMPERES, MARCA SQUARE-D, 220 V. O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1510121 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL, NQ354B225-S, 3F-4H, 120/240 VCA, MARCA SQUARE-D INCLUYE: 2 CONECTORES ZAPA CURVOS 1 1/4", 2 CONECTORES, ZAPA RECTOS 1 1/4", 2 CONECTORES ZAPA RECTOS 2", PREPARACION, TAQUETES, PULAS, MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1500495 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO CFE-RTA1 PARA BAJA TENSION PREFABRICADO EN SECCION 0.50 X 0.80 X 0.65. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1500496 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN SECCION 0.40 X 0.40 X 0.60. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1510143 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO GALVANIZADO DE 4"X4" CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANOMAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15033313 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO EMPOTRADO EN PLAFON Y/O LOSA, CON BOTE INTEGRAL, MODELO DOWNLIGHT ELEMENTAL, RE1054B9CB, 9W, 127V-220V, MARCA CONSTRULITA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15060023 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIO DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V. MARCA TECNOLITE, MODELO ALGEDI III 18FTLLED0689WB, 127 V. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANOMAJE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15026497 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LUMINARIO MODELO OF1087BBNB, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15026498 SUMINISTRO, INTALACION Y CONEXION DE LUMINARIO ANORA, MINPOSTE DE SOBREPONER EN PISO 14 W, 127 V. MODELO OUB080GBNB MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15033390 SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO ANDAR TIPO ARBOTANTE 14W 127V, MARCA CONSTRULITA MOD. OUB080GBNB INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15000043 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CUBIC LED A 18 DE 18 W MODELO OUB033GBNC MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15101177 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DEL TIPO SOBREPONER MOD. DOWNLIGHT CO4022BBNA, 15W, 127V, MCA. CONSTRULITA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15003361 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED DE SUSPENDIDO, MODELO ARTIC NBB5389FA, 80 W, 127-277 V. MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15100087 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO DUPLEX COLOR BLANCO UNA VENTANA, MARCA BITICHO LINEA MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

1510141 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO TRES VIAS UN MÓDULO, MARCA BITICHO, LINEA MODUS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15000013 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO DE 4" X 4" CON TAPA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15000030 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO MCA. 8-TICHO CON TAPA DE ALUMINIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

1500100V SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA MCA. LEVITON CÓDIGO 5262-IG COLOR NARANJA, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

1500007V SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA MCA. LEVITON COMERCIAL, COD. CR15 CON TAPA DE ALUMINIO, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

15100086 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO EN PISO UNDO, MARCA RACO, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, TAPA, CUBIERTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z

Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

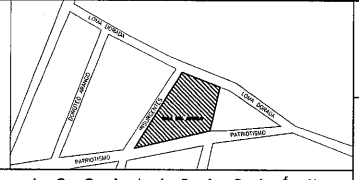
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

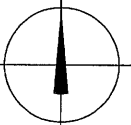
C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SAUNAS, ZACATECAS

UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

PLANO: INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO DE EMERGENCIA

CONTENIDO: PLANTA 3ER NIVEL CODIGOS - CONCEPTOS

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	NOTAS
ING. M.O.R.	ING. E.G.REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:100	058-2024

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL ARCHIVO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUANDO SE USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRIFO. ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA, QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

ELE-07

NOTAS GENERALES:

- SE DEBERÁN ADECUAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PONDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INDICADO EN CADA CANALIZACIÓN.
- TODA CANALIZACIÓN QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ IR DEBIDAMENTE SUJETA, INCLUIDA Y SE UTILIZARÁN CONDUITS PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAJA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1.00 m COMO MÍNIMO ARRIBA DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS.
- EL CABLEADO SERÁ THW-LS, MARCA CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL CÓDIGO DE LOS COLORES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO — FASE A
AZUL — FASE B
VERDE — FASE C
BLANCO — NEUTRO O GND NATURAL
VERDE — TIERRA, COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.
- SE DEBERÁN DE IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CORRIENTE COMO EN EL TABLERO.
- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO.
- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CABLE DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CANALIZACIÓN.
- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CORDÓN VICTOR Y NO SOPORTADAS DEL PLAFÓN (PLAFÓN REGISTRABLE).
- EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRA EMPOTRADO.
- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA.
- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TORNILLOS CORRIENTE UTILIZANDO UN INSTRUMENTO POLARIZADOR DE TENSIONES PARA VERIFICAR QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALUMBRADO.
- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LEITON O EQUIVALENTE ESPECIFICACIONES GRUPO COMERCIAL, POLARIZADOS CÓDIGO BR13-1.
- TODOS LOS CONTACTOS REGULADOS SERÁN DUPLEX MARCA LEITON O EQUIVALENTE ESPECIFICACIONES GRUPO INDUSTRIAL, TIERRA AISLADA CÓDIGO R03-322-31.
- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CHAPOS DE IMPER LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LEITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACION GRUPO COMERCIAL, CÓDIGO 25249-178.
- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LEITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACION GRUPO COMERCIAL, CÓDIGO 5891-2.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- TODAS LAS BANDAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN AHOGADAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGÚN SEA EL CASO.
- CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGÚN SE INDIQUE.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THW — LS 90°C ANTI-FLAMA 600 VOLTS MCA, CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER CONTINUOS DE CONEXIÓN A REGISTRO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES DENTRO DE LAS TUBERÍAS.
- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERÁN IR SOLDADAS Y ENCONTRADAS CON CINTAS DE NÚCLEO DE PROTECCIÓN NEGRA Y/O MANGAS TERMOCONTRACTILES CON UN ESPESOR IGUAL A LA RESISTENCIA DEL FORRO AISLANTE QUE SE REQUIERE PARA ENTRAR EN CONTACTO Y FUERZA DE CORRIENTE Y/O UTILIZAR CONECTORES TIPO CAPUCHÓN MARCA 3M 5/R.
- EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS REGISTROS DEBE SER SUFICIENTE PARA ALBERAR LAS CONEXIONES DE TODOS LOS MATERIALES Y EN LA EJECUCIÓN DEBERÁN CUMPLIR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 Y LAS DISCREPANCIAS SERÁN RESUELTAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS JUNTO CON LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA SEMER.
- A TODOS LOS CONDUCTORES SE LES DEBERÁ SUFICIENTE LONGITUD PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES.
- PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN DE LOS CONDUCTORES SE DEBERÁ SONDEAR LA TUBERÍA.
- TODOS LOS CONDUCTORES PARA CONEXIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS DEBERÁN IR PERFECTAMENTE ORDENADOS Y TENER SUFICIENTE LONGITUD PARA QUE SEA POSIBLE CAMBIAR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SIN CAUSAR MANIOBRAS.
- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DEBERÁN TENER SUS CIRCUITOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON UN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN, DE ACUERDO AL ÁREA Y EQUIPO QUE CONTROLÉN.
- TODA LA SOPORTERÍA SERÁ DE UNICAMAL.
- TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE RELATIVA A INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- TODOS LOS CONDUCTORES EN LOS EXTREMOS SE MARCARÁN CON LAS LETRAS O LOS NÚMEROS QUE SE LE ASIGNE EN PLANO ELÉCTRICO NOMBRADO PARA ELLO, ANILLOS DE PUNTO O ESTAMPAS ADHESIVAS.
- AL COLOCAR LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA SE DEBERÁ CUIDAR QUE NO QUEDEN ENRELAZADOS.
- NO UTILIZAR CORDÓN O CABLES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA.

NOTAS DE ILUMINACIÓN

- TODAS LAS LUMINARIAS SE SOPORTARÁN SUSPENDIÉNDOLAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES O LOSA MEDIANTE ANCLAS, TAPETES, SOLERA, CORDONES, ESPARADROS O VARIAS ROSCADAS SEGÚN SE REQUIERA.
- NO SE PERMITIRÁ EN NINGÚN CASO, SOPORTAR LAS LUMINARIAS DEL PLAFÓN, TUBERÍAS, DUCTOS DE AIRE U OTRAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO.
- TODAS LAS LUMINARIAS SE CONECTARÁN DE LAS CAJAS DE CONEXIONES A LOS GABINETES O CAJAS DE LAS MISMAS POR MEDIO DE CONDUIT FLEXIBLE Y CONECTORES RECTOS ADECUADOS AL DIÁMETRO DE DICHO CONDUIT.
- TODOS LOS APAGADORES IRÁN MONTADOS A 1.20 MTS. S. N. P. T.
- TODAS LAS BANDAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN AHOGADAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGÚN SEA EL CASO.
- TUBERÍA NO INDICADA SERÁ TC DE 19 mm.
- CABLEADO NO INDICADO SERÁ 2-12 +1-12 T T-16 mm.

CEDULA DE CABLEADO

- (A) 2-12+1-12d T-16 mm.
(B) 3-12+1-12d T-16 mm.
(C) 4-12+1-12d T-16 mm.
(D) 5-12+1-12d T-16 mm.
(E) 6-12+1-12d T-16 mm.

- (K) 2-10+1-12d T-16 mm.
(L) 4-10+1-12d T-16 mm.
(N) 4-8+1-8d T-27 mm.

- (X) 2-12 T-16 mm.
(Y) 3-12 T-16 mm.
(Z) 4-12 T-16 mm.



J E R E Z
Z A C A T E C A S

SIMBOLOGÍA

- LUMINARIO DOWNLIGHT ELEMENTAL, DE EMPOTRAR EN PLAFÓN 13 W, 127 V. MODELO RE1055BBNB MARCA CONSTRU-LITE.
- LUMINARIO ALGEDI III, DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V. MODELO 18PTLLED65MVB MARCA TECNOLITE.
- LUMINARIO PANELED, DE EMPOTRAR Y/O SOBREPONER 40 W, 127 V. MODELO OF1097BBNB MARCA CONSTRU-LITE.
- LUMINARIO EGGO DISEÑO, DE SOBREPONER EN MURO 16 W, 127 V. MODELO RE6090SBCB MARCA CONSTRU-LITE.
- LUMINARIO CUBIC, TIPO ARBOTANTE DE SOBREPONER EN MURO 8 W, 127 V. MODELO OU6033GBCB MARCA CONSTRU-LITE.
- LUMINARIO ANDAR, TIPO ARBOTANTE DE SOBREPONER EN MURO 14 W, 127 V. MODELO OU6080GBNB MARCA CONSTRU-LITE.
- LUMINARIO DOWNLIGHT LED, DE SOBREPONER 15 W, 127 V. MODELO CO4023BBNA MARCA CONSTRU-LITE.
- MANGUERA PLANA DE LED PARA EXTERIOR 6 W/m, 127 V. MODELO MLED-3528SMD-127V/LD MARCA TECNOLITE.
- LUMINARIO BRIGHTON VI, DE EMPOTRAR EN PLAFÓN 6 W, 127 V. MODELO 6YDLED431MV65B MARCA TECNOLITE.

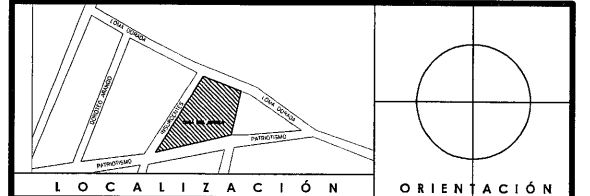
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

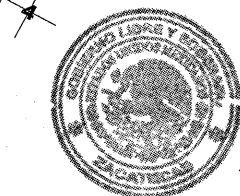
UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

PLANO: INSTALACION ELÉCTRICA ALUMBRADO USO NORMAL

CONTENIDO: PLANTA 1ER NIVEL

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	HOJO
ING. M.O.R.	ING. E.GREYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:125	19-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO SE REFIERE AL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGO TIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASERBIAN CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL A PARTIR DE LA AUTORIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO ALTERNATIVO. AUTORIZADO POR LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO DE PROYECTOS Y MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SIMBOLOGÍA

- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SITEME 3F-4H, 220 V. A 1.70 m.s.p.l.
- APAGADOR SENCILLO A 1.20 m.s.p.l.
- APAGADOR DE TRES VIAS A 1.20 m.s.p.l.
- CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
- TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
- TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA SOPORTADO BAJO LOSA
- s. p. l. SOBRE PISO TERMINADO

1ER NIVEL
ESCALA 1:125

CEDULA DE CABLEADO

- 15000480 15000451 A 2-12+1-12d T-16 mm.
15000480 15000451 B 3-12+1-12d T-16 mm.
15000480 15000451 C 4-12+1-12d T-16 mm.
15000480 15000451 D 5-12+1-12d T-16 mm.
15000480 15000451 E 6-12+1-12d T-16 mm.

- 15000452 15000451 K 2-10+1-12d T-16 mm.
15000452 15000451 L 4-10+1-12d T-16 mm.
15000482 N 4-8+1-8d T-27 mm.

- 15000480 X 2-12 T-16 mm.
15000480 Y 3-12 T-16 mm.
15000480 Z 4-12 T-16 mm.

SIMBOLOGIA

- 15033313 LUMINARIO DOWNLIGHT ELEMENTAL, DE EMPOTRAR EN PLAFON 13 W, 127 V. MODELO RE1055BBNB MARCA CONSTRULITA.
15080923 LUMINARIO ALGEDI III, DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V. MODELO 18PTLLED65MVB MARCA TECNOLITE.
15208497 LUMINARIO PANELED, DE EMPOTRAR Y/O SOBREPONER 40 W, 127 V. MODELO OF1097BBNB MARCA CONSTRULITA.
LUMINARIO EGGO DISEÑO, DE SOBREPONER EN MURO 16 W, 127 V. MODELO RE6090SBCB MARCA CONSTRULITA.

- 15060043 LUMINARIO CUBIC, TIPO ARBOTANTE DE SOBREPONER EN MURO 8 W, 127 V. MODELO OU6033GBCB MARCA CONSTRULITA.
15033360 LUMINARIO ANDAR, TIPO ARBOTANTE DE SOBREPONER EN MURO 14 W, 127 V. MODELO OU6080GBNB MARCA CONSTRULITA.
15100177 LUMINARIO DOWNLIGHT LED, DE SOBREPONER 15 W, 127 V. MODELO C04023B8NA MARCA CONSTRULITA.

- LUMINARIO ALGEDI I, DE SOBREPONER EN LOSA 6 W, 127 V. MODELO 6PTLLED65MVB MARCA TECNOLITE.
15160114 TABLERO DE DISTRIBUCION SITEME 3F-4H, 220 V. A 1.70 m.s.p.l.
15100087 APAGADOR SENCILLO A 1.20 m.s.p.l.
15100141 APAGADOR DE TRES VIAS A 1.20 m.s.p.l.
15060013 CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.

- 15000400 15060013 TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
15000400 15060013 TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA SOPORTADO BAJO LOSA
15000401 15060013 s. p. l. SOBRE PISO TERMINADO

- 15000454 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 8 MARCA CONSUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000452 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 10 MARCA CONSUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000451 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12 MARCA CONSUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000480 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE DESNUDO MARCA CONSUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000481 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE DESNUDO MARCA CONSUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000482 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 8 DE COBRE DESNUDO MARCA CONSUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000422 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000421 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000420 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000400 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 13 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000401 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000402 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 25 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000200 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPER WELLD 3000 X16 MM. INCLUYE: CONECTOR MECANICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000405 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON INTERRUPTOR 1 LINE DE 3 POLOS 60 AMP INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15160046 SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO 1-LINE MOD.MG600M142B, 3F-4H-400 A, MARCA SQUARE-D, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208487 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 50 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208482 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 60 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208488 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 70 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208489 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 100 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208490 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 150 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208491 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 200 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15207005 SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NC184B100-SF, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15160114 SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NC304B100-SF, 3F-4H, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000300 SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMPERES INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208493 SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO NC008-F, 1 FASE - 3 HILOS, 120/240 V.C.A INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000302 SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO DE 15 A 60 AMPERES. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15200305F SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15-100 AMP. MCA. SQUARE-D DE USOS GENERALES PARA SER EMP. EN MURO INCLUYE: CONEXION DE BASE SQUARE-D A INTERRUPTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100013A SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS, 125-150 AMPERES, MARCA SQUARE-D, 220 V. O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100121 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL NC304B225-S, 3F-4H, 120/240 V.C.A, MARCA SQUARE-D INCLUYE: 2 CONECTORES ZAPA CURVOS 1 1/4", 2 CONECTORES, ZAPA RECTOS 1 1/4", 2 CONECTORES ZAPA RECTOS 2", PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208495 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTROO CFE-RBTA1 PARA BAJA TENSION PREFABRICADO EN SECCION 0.50 X 0.80 X 0.65. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208496 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTROO PREFABRICADO EN SECCION 0.40 X 0.40 X 0.60. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100143 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADO DE 4"X4" CON TAPA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15033313 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO EMPOTRADO EN PLAFON Y/O LOSA, CON BOTE INTEGRAL, MODELO DOWNLIGHT ELEMENTAL, RE1054BBNB, 9W, 127V-220V, MARCA CONSTRULITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15060023 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LUMINARIO DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V. MARCA TECNOLITE, MODELO ALGEDI III 18PTLLED65MVB, 127 V. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208497 SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO MODELO OF1097BBNB, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208498 SUMINISTRO, INTALACION Y CONEXION DE LUMINARIO ANDAR, MINIFORTE DE SOBREPONER EN PISO 14 W, 127 V. MODELO OU6080GBNB MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15033360 SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO ANDAR TIPO ARBOTANTE 14W 127V, MARCA CONSTRULITA MOD. OU6080GBNB INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15060043 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO CUBIC LED A 15 DE 15 W MODELO OU6033GBCB MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100177 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DEL TIPO SOBREPONER MOD. DOWNLIGHT C04023B8NA, 15W, 127V, MCA. CONSTRULITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15033361 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED DE SUSPENDIDO, MODELO ARTIC IN86538BFA, 80 W, 127-277 V. MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100087 SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DUPLEX COLOR BLANCO UNA VENTANA, MARCA BTICINO LINEA MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100141 SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO TRES VIAS UN MÓDULO, MARCA BTICINO, LINEA MODUS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15060013 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO DE 4" X 4" CON TAPA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000030 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO MCA. BTICINO CON TAPA DE ALUMINIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
1506100V SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA MCA. LEVITON CÓDIGO 5252-10 COLOR NARANJA, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
15060027V SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA MCA. LEVITON COMERCIAL, COD. CR15 CON TAPA DE ALUMINIO, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
15100086 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO EN PISO USO RUDD, MARCA RACCO, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, TAPA, CUBIERTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

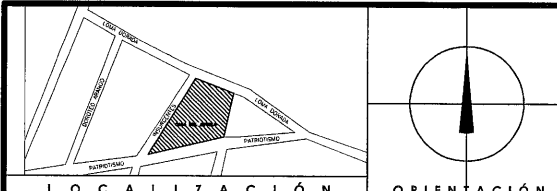
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

ING. ROMEO PADILLA GARCÍA
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

PLANO: INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO USO NORMAL

CONTENIDO: PLANTA TER NIVEL CODIGOS - CONCEPTOS

APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	OTRO
ING. M.O.R.	ING. E.GREYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:125	058-2

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICARLO O ANULARLO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREAVISO. EL GOBIERNO DEL ESTADO NO SE RESPONSABILIZA POR LOS DAÑOS O PERJUICIOS QUE SE DERIVEN DE LA UTILIZACIÓN DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCÁLIPICO. EL GOBIERNO DEL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA, QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTOS Y COSTOS DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

NOTAS GENERALES:

- SE DEBERÁN ATERIZAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PORTADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INCIDIDO EN CADA CANALIZACIÓN.
- TODA CANALIZACIÓN QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ IR DEBIDAMENTE SUEZTA, INVIOLADA Y SE UTILIZARÁN CONDUITS PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAJA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1.00 m COMO MÁXIMO ARRIBA DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDUCTOR O CONDUCTORES MONTERREY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS.
- EL CABLEADO SERÁ TIPO-TLS MARCA CONUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL CÓDIGO DE LOS COLORES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO — FASE A
AZUL — FASE B
VERDE — FASE C
BLANCO — NEUTRO O GRS. NATURAL
VERDE — TIERRA, COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.
- SE DEBERÁN IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, DENTRO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO.
- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO.
- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CABA DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CANALIZACIÓN.
- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CORDÓN VICTOR Y NO SOPORTADAS DEL PLAFÓN (PLAFÓN REGISTRABLE).
- EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRÁ EMPOTRADO.
- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA.
- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS DENTRO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALIMENTADO.
- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO COMERCIAL, POLARIZADOS CÓDIGO BR15-1.
- TODOS LOS CONTACTOS REGISTRADOS SERÁN DUPLEX MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO INDUSTRIAL, TIERRA AISLADA CÓDIGO R33-3282-15.
- TODOS LOS CONTACTOS EN PSD SERÁN DUPLEX Y OPAQUES DE IMPERMEAR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CORDONAMIENTO, MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO COMERCIAL, CÓDIGO 2254-17B.
- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LENTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO COMERCIAL, CÓDIGO 5891-21.

NOTAS DE ILUMINACION

- TODAS LAS LUMINARIAS SE SOPORTARÁN SUSPENDIENDOLAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES O LOSA MEDIANTE ANCLAS, TAPQUETES, SOLERA, CUBIENAS, ESPARVAGOS O VARIAS ROSCADAS SEGUN SE REQUIERA.
- NO SE PERMITIRÁ EN NINGUN CASO, SOPORTAR LAS LUMINARIAS DEL PLAFÓN, TUBERIAS, DUCTOS DE AIRE U OTRAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO.
- TODAS LAS LUMINARIAS SE CONECTARÁN DE LAS CAJAS DE CONEXIONES A LOS GABINETES O CAJAS DE LAS MISMAS POR MEDIO DE CONDUIT FLEXIBLE Y CONECTORES RECTOS ADECUADOS AL DIÁMETRO DE DICHO CONDUIT.
- TODOS LOS APAGADORES IRÁN MONTADOS A 1.20 MTS. S. N. P. T.
- TODAS LAS BAJADAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN AMONICADAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGUN SEA EL CASO.
- TUBERÍA NO INDICADA SERÁ TC DE 19 mm.
- CABLEADO NO INDICADO SERÁN 2-12 +1-12 T T-16 mm.

CEDULA DE CABLEADO

- (A) 2-12+1-12d T-16 mm.
(B) 3-12+1-12d T-16 mm.
(C) 4-12+1-12d T-16 mm.
(D) 5-12+1-12d T-16 mm.
(E) 6-12+1-12d T-16 mm.

- (K) 2-10+1-12d T-16 mm.
(L) 4-10+1-12d T-16 mm.

- (X) 2-12 T-16 mm.
(Y) 3-12 T-16 mm.
(Z) 4-12 T-16 mm.



J E R E Z
Z A C A T E C A S

SIMBOLOGIA

- LUMINARIO DOWNLIGHT ELEMENTAL, DE EMPOTRAR EN PLAFÓN 13 W, 127 V. MODELO RE1055B8NB MARCA CONSTRU-LITA.
- LUMINARIO PANELED, DE EMPOTRAR Y/O SOBREPONER 40 W, 127 V. MODELO OF1097B8NB MARCA CONSTRU-LITA.
- LUMINARIO EGGO DISEÑO, DE SOBREPONER EN MURO 16 W, 127 V. MODELO RE6090S8CB MARCA CONSTRU-LITA.
- LUMINARIO CUBIC, TIPO ARBOTANTE DE SOBREPONER EN MURO 8 W, 127 V. MODELO OU6033G8CB MARCA CONSTRU-LITA.
- LUMINARIO ANDAR, TIPO ARBOTANTE DE SOBREPONER EN MURO 14 W, 127 V. MODELO OU6080G8NB MARCA CONSTRU-LITA.
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SITEME 3F-4H, 220 V. A 1.70 m.s.p.l.
- APAGADOR SENCILLO A 1.20 m.s.p.l.
- APAGADOR DE TRES VIAS A 1.20 m.s.p.l.
- CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
- TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO.
- TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA SOPORTADO BAJO LOSA.
- S. P. L. SOBRE PISO TERMINADO.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

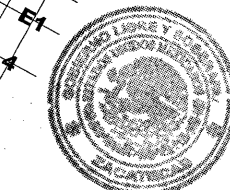
C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN		ORIENTACIÓN				
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS					
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS					
PLANO:	INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO USO NORMAL					
CONTENIDO:	PLANTA 2DO NIVEL	CLAVE				
APROBO	REVISO	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING.E.GREYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/12	1:125	2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL DEL PROYECTO, SIN LA AUTORIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO ADULTERADO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DEL 10 ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS. SERVICIO RELACIONADO CON EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTOS Y COSTOS DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- TODAS LAS BAJADAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN AMONICADAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGUN SEA EL CASO.
- CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGUN SE INDIQUE.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER REGISTRADOS DE CONEXIÓN MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THT - LS DECA FLEXIBLE MARCA CONUMEX O CONDUCTORES MONTERREY.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER CONTINUOS DE CONEXIÓN. REGISTRO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES DENTRO DE LAS TUBERIAS.
- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERÁN IR SOLDADAS Y ENCONTADAS CON CORTES DE HALL DE PRECISIÓN NEGRO Y/O MANGAS TERMOCONTACTILES CON UN ESPESOR IGUAL A LA RESISTENCIA DEL FORDO AISLANTE QUE SE NEUTRO PARA EVITAR FALSOS CONTACTOS Y FUGAS DE CORRIENTE Y/O UTILIZAR CONECTORES TIPO OPAQUE MARCA 3M S/R.
- EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS REGISTROS DEBE SER SUFICIENTE PARA ALBERGAR LAS CONEXIONES DE TODOS LOS MATERIALES Y EN LA EJECUCIÓN DEBERÁN CUMPLIR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 Y LAS DISPOSICIONES SERÁN RESUELTAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS JUNTO CON LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA SEER.
- A TODOS LOS CONDUCTORES SE LES DEBERÁ SUFICIENTE LONGITUD PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES.
- PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN DE LOS CONDUCTORES SE DEBERÁ SONDEAR LA TUBERÍA.
- TODOS LOS CONDUCTORES PARA CONEXIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS DEBERÁN IR PERFECTAMENTE ORDENADOS Y TENDRÁN SUFICIENTE LONGITUD PARA QUE SEA POSIBLE CAMBIAR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SIN CAUSAR AMONICADURAS.
- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DEBERÁN TENER SUS CIRCUITOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON DIRECTORIO DE IDENTIFICACIÓN, DE ACUERDO AL ÁREA Y EQUIPO QUE CONTROLAN.
- TODA LA SOPORTERÍA SERÁ DE UNICANAL.
- TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE RELATIVA A INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- TODO EL CONDUIT SERÁ DE FIBRA GALVANIZADA MARCA OPAQUE PARED DELGADA EN INTERIORES Y PARED GUESA EN EXTERIORES. CON CABLES CONECTORES Y CURVAS PREFERIDAS SUEZTAS CON TORNILLOS OPRÉSORES.
- TODOS LOS CONDUCTORES EN LOS EXTREMOS SE MARCARÁN CON LAS LETRAS O LOS NÚMEROS QUE SE LE ASIGNE EN PLANOS ELÉCTRICOS USANDO PARA ELLO ANILLOS DE PLÁSTICO O ETIQUETAS ADHESIVAS.
- AL COLOCAR LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA SE DEBERÁ CUIDAR QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS.
- NO UTILIZAR ORINAS O SIMILARES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA.

2DO NIVEL
ESCALA 1:125

CEDULA DE CABLEADO

15000480 15000451 A 2-12+1-12d T-16 mm.
15000480 15000451 B 3-12+1-12d T-16 mm.
15000480 15000451 C 4-12+1-12d T-16 mm.
15000480 15000451 D 5-12+1-12d T-16 mm.
15000480 15000451 E 6-12+1-12d T-16 mm.

15000452 15000451 K 2-10+1-12d T-16 mm.
15000452 15000451 L 4-10+1-12d T-16 mm.

15000480 X 2-12 T-16 mm.
15000480 Y 3-12 T-16 mm.
15000480 Z 4-12 T-16 mm.

SIMBOLOGIA

15033313 LUMINARIO DOWNLIGHT ELEMENTAL, DE EMPOTRAR EN PLAFON 13 W, 127 V. MODELO RE1055BBNB MARCA CONSTRULITA.
15208497 LUMINARIO PANELED, DE EMPOTRAR Y/O SOBREPONER 40 W, 127 V. MODELO OF1097BBNB MARCA CONSTRULITA.
LUMINARIO EGGO DISEÑO, DE SOBREPONER EN MURO 16 W, 127 V. MODELO RE6090SBCB MARCA CONSTRULITA.
15060043 LUMINARIO CUBIC, TIPO ARBOTANTE DE SOBREPONER EN MURO 8 W, 127 V. MODELO OU6033GBCB MARCA CONSTRULITA.
15033360 LUMINARIO ANDAR, TIPO ARBOTANTE DE SOBREPONER EN MURO 14 W, 127 V. MODELO OU6080GBNB MARCA CONSTRULITA.
15160114 TABLERO DE DISTRIBUCION SITEME 3F-4H, 220 V. A 1.70 m.s.p.l.
15100087 APAGADOR SENCILLO A 1.20 m.s.p.l.
15100141 APAGADOR DE TRES VIAS A 1.20 m.s.p.l.
15060013 CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
15000400 TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
15060013
15000400 TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA SOPORTADO BAJO LOSA
15000401 15060013 s. p. l. SOBRE PISO TERMINADO

15000454 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 6 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000452 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000451 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000480 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE DESDINADO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000481 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE DESDINADO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000482 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 8 DE COBRE DESDINADO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000422 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000421 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000420 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000400 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 13 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000401 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000402 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 25 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000200 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VAINILLA DE TIERRA COPPER WELLD 3000 X16 MM, INCLUYE: CONECTOR MECANICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000485 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICAACION INTERRUPTOR LINE DE 3 POLOS 80 AMP INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000486 SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO 1-LINE MOD.M600M140B, 3F-4H-400 A, MARCA SQUARE-EL INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000487 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO LINE DE 3 POLOS 50 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000482 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO LINE DE 3 POLOS 60 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000488 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO LINE DE 3 POLOS 70 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000489 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO LINE DE 3 POLOS 100 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000490 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO LINE DE 3 POLOS 150 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000491 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO LINE DE 3 POLOS 200 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15070005 SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NC194B106-SF, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000114 SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NC334B108-SF, 3F-4H, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACIÓN, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000300 SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMPERES INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000493 SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO N0008-F 1 FASE - 3 HILOS, 120/240 V.C.A INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000302 SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO DE 15 A 50 AMPERES, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000306F SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15-100 AMP. MCA. SQUARED DE USOS GENERALES PARA SER EMP. EN MURO INCLUYE: CONEXION DE BASE SQUET A INTERRUPTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
1500013A SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS, 125-150 AMPERES, MARCA SQUARE-D, 220 V. O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000121 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL NC334B225-S, 3F-4H, 120/240 VCA, MARCA SQUARED INCLUYE: 2 CONECTORES ZAPA CURVOS 1 1/4", 2 CONECTORES, ZAPA RECTOS 1 1/4", 2 CONECTORES ZAPA RECTOS 2", PREPARACION, TAQUETES, PLAS, MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15208495 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRONICO CFE-RBT1 PARA BAJA TENSION PREFABRICADO EN SECCION 0.50 X 0.80 X 0.65, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15208496 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRONICO PREFABRICADO EN SECCION 0.40 X 0.40 X 0.60, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000143 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADO DE 4"x4" CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15033313 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO EMPOTRADO EN PLAFON Y/O LOSA, CON BOTE INTEGRAL, MODELO DOWNLIGHT ELEMENTAL RE1054B8CB, 9W, 127V-220V, MARCA CONSTRULITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15060023 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIO DE SOBREPONER EN LOSA 16 W, 127 V. MARCA TECNOLITE, MODELO ALGEDI III 18P1LDCDSMVL/127 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208497 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LUMINARIO MODELO OF1097BBNB, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208498 SUMINISTRO, INTALACION Y CONEXION DE LUMINARIO ANDAR, MINIPOSTE DE SOBREPONER EN PISO 14 W, 127 V. MODELO OU6080GBNB MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15033360 SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO ANDAR TIPO ARBOTANTE 14W 127V, MARCA CONSTRULITA MOD. OU6080GBNB INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15060043 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO CUBIC LED A 16 DE 16 W MODELO OU6033GBCB MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000177 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DEL TIPO SOBREPONER MOD. DOWNLIGHT COM402BBNA, 15W, 127V, MCA. CONSTRULITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15033361 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED DE SUSPENDIDO, MODELO ARTIC INB853BBFA, 80 W, 127-277 V. MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000087 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO DUPLEX COLOR BLANCO LINA VENTANA, MARCA BTICINO LINEA MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000141 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO TRES VIAS UN MÓDULO, MARCA BTICINO, LINEA MODUS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15060013 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO DE 4" X 4" CON TAPA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000030 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO MCA, B-TICINO CON TAPA DE ALUMINIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15060100V SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA MCA. LEVITON CÓDIGO 5062-4G COLOR NARANJA, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
15060097V SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA MCA. LEVITON COMERCIAL COD. CR15 CON TAPA DE ALUMINIO, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
15000088 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO EN PISO USO RUJO, MARCA RACO, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, TAPA, CUBIERTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

SECRETARÍA DE
Obras
Públicas
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

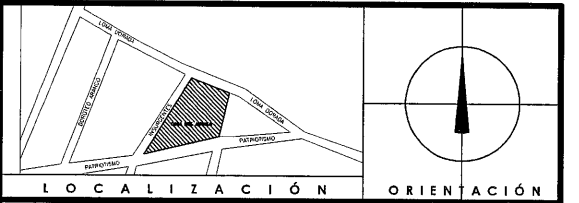
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCION DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS
UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS
PLANO: INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO USO NORMAL
CONTENIDO: PLANTA 2DO NIVEL CODIGOS - CONCEPTOS

APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	TITULO
ING. M.O.R.	ING. E.G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	20/11/2023	1:125	10-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MÉRITO, CUANDO DE DATOS, LOGOS, TIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, SIN EL CONSENTIMIENTO DE LA AUTORIDAD DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO ALTERNATIVO, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PÚBLICO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

NOTAS GENERALES:

- 1.- SE DEBERÁN ATERIZAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PORTADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INDICADO EN OTRA CANTIDAD.
- 2.- TODA CANTIDAD QUE SE INSTALE OCUJA EN PLAFÓN DEBERÁ IR DEBIDAMENTE SUJETA, INCLAVADA Y SE UTILIZARÁN CONDUCTOS PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
- 3.- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CABA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1.50 m COMO MÍNIMO AJUSTA DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDUCTOR O CONDUCTORES MONTEPEY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS.
- 4.- EL CABLEADO SERÁ THW-LS, MARCA CONUMEX O CONDUCTORES MONTEPEY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL CÓDIGO DE LOS COLORES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO — FASE A
AZUL — FASE B
VERDE — FASE C
BLANCO — NEUTRO O GRS NATURAL
VERDE — TIERRA, COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.
- 5.- SE DEBERÁN IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO.
- 6.- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO.
- 7.- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CABA DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CANTIDAD.
- 8.- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CORDÓN VICTOR Y NO SOPORTADAS DEL PLAFÓN (PLAFÓN REGISTRABLE).
- 9.- EL CENTRO DE CARGA NORMAL, IVA EMPOTRADO.
- 10.- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA.
- 11.- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- 12.- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TUBOS CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- 13.- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALIMENTACIÓN.
- 14.- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO COMERCIAL, POLARIZADOS CÓDIGO BR15-1.
- 15.- TODOS LOS CONTACTOS REGULADOS SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO INDUSTRIAL, TIERRA AISLADA, CÓDIGO 1003-0282-10.
- 16.- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPEDIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO COMERCIAL, CÓDIGO 22046-17B.
- 17.- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO COMERCIAL, CÓDIGO 3061-2.

NOTAS DE ILUMINACIÓN

- TODAS LAS LUMINARIAS SE SOPORTARÁN SUSPENDIÉNDOLAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES O LOSA MEDIANTE, ANCLAS, TACUETES, SOLERA, CADENAS, ESPARRAGOS O VIRILLAS ROSCADAS SEGÚN SE REQUIERA.
- NO SE PERMITIRÁ EN NINGÚN CASO, SOPORTAR LAS LUMINARIAS DEL PLAFÓN, TUBERÍAS, DUCTOS DE AIRE U OTRAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO.
- TODAS LAS LUMINARIAS SE CONECTARÁN DE LAS CABA DE CONEXIONES A LOS GABINETES O CABA DE LAS MISMAS POR MEDIO DE CONDUIT FLEXIBLE Y CONECTORES RECTOS ADECUADOS AL DIÁMETRO DE DICHO CONDUIT.
- TODOS LOS APAGADORES IRÁN MONTADOS A 1.20 MTS. S. N. P. T.
- TODAS LAS BAJADAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN AHOGADAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGÚN SEA EL CASO.
- TUBERÍA NO INDICADA SERÁ TC DE 19 mm.
- CABLEADO NO INDICADO SERÁN 2-12 +1-12 T T-16 mm.

CEDULA DE CABLEADO

- (A) 2-12+1-12d T-16 mm.
(B) 3-12+1-12d T-16 mm.
(C) 4-12+1-12d T-16 mm.
(D) 5-12+1-12d T-16 mm.
(E) 6-12+1-12d T-16 mm.

- (K) 2-10+1-12d T-16 mm.
(L) 4-10+1-12d T-16 mm.
(N) 4-8+1-8d T-27 mm.

- (X) 2-12 T-16 mm.
(Y) 3-12 T-16 mm.
(Z) 4-12 T-16 mm.



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S

SIMBOLOGÍA

- LUMINARIO DOWNLIGHT ELEMENTAL, DE EMPOTRAR EN PLAFÓN 13 W, 127 V. MODELO RE1055B8NB MARCA CONSTRUITA.
- LUMINARIO PANELED, DE EMPOTRAR Y/O SOBREPONER 40 W, 127 V. MODELO OF1097B8NB MARCA CONSTRUITA.
- LUMINARIO EGGO DISEÑO, DE SOBREPONER EN MURO 16 W, 127 V. MODELO RE6090S8CB MARCA CONSTRUITA.
- ⊕ LUMINARIO CUBIC, TIPO ARBOTANTE DE SOBREPONER EN MURO 8 W, 127 V. MODELO OU6033G8CB MARCA CONSTRUITA.
- ⊕ LUMINARIO ANDAR, TIPO ARBOTANTE DE SOBREPONER EN MURO 14 W, 127 V. MODELO OU6080G8NB MARCA CONSTRUITA.
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SITEME 3F-4H, 220 V. A 1.70 m.s.p.t.
- APAGADOR SENCILLO A 1.20 m.s.p.t.
- APAGADOR DE TRES VIAS A 1.20 m.s.p.t.
- CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
- TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO.
- TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA SOPORTADO BAJO LOSA.
- s. p. l. SOBRE PISO TERMINADO.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA

SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

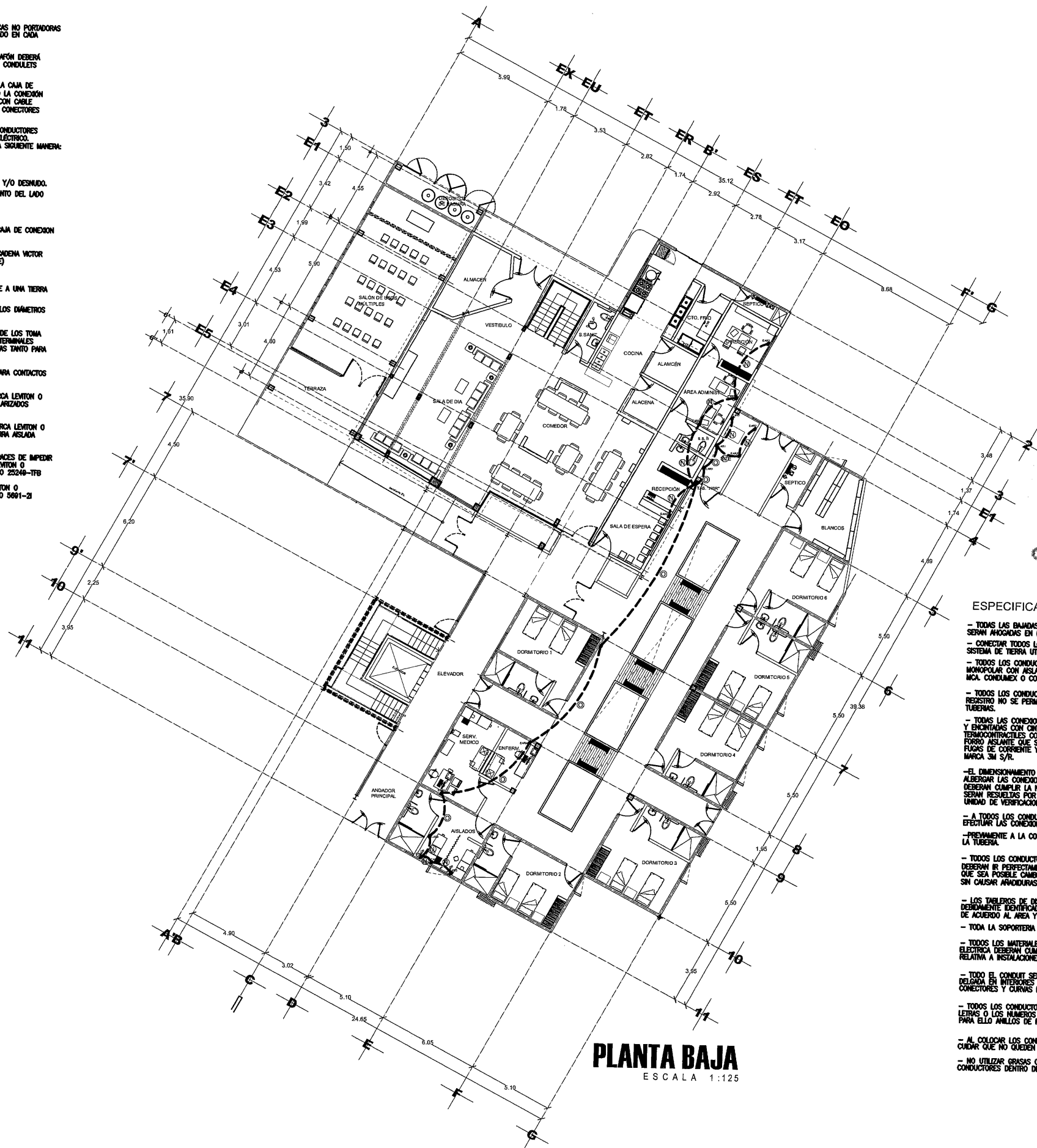
- TODAS LAS BAJADAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN AHOGADAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGÚN SEA EL CASO.
- CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGÚN SE REQUIERA.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN SER DE CABLE DE COPPE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THW - LS 800V MARCA CONUMEX O CONDUCTORES MONTEPEY.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DEBER CONTINUOS DE CONEXIÓN A REGISTRO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES DENTRO DE LAS TUBERÍAS.
- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERÁN IR SOLDADAS Y ENDUCHADAS CON CINTA DE HULE, DE FRACCIÓN NEGRA Y/O MARCAS TERNOCOMERCIALES CON UN ESPESOR SÚM. A LA RESISTENCIA DEL FORRO AISLANTE QUE SE REQUIERE PARA EVITAR FALSOS CONTACTOS Y FUGAS DE CORRIENTE Y/O UTILIZAR CONECTORES TIPO CAPUCHÓN MARCA 3M 5/4.
- EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS REGISTROS DEBE SER SUFICIENTE PARA ALOJAR LAS CONEXIONES DE TODOS LOS MATERIALES Y EN LA EJECUCIÓN DEBERÁN CUMPLIR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 Y LAS DESCRIPCIONES SERÁN REVISADAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS JUNTO CON LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA SEMEL.
- A TODOS LOS CONDUCTORES SE LES DEJARÁ SUFICIENTE LONGITUD PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES.
- PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN DE LOS CONDUCTORES SE DEBERÁ SONDEAR LA TUBERÍA.
- TODOS LOS CONDUCTORES PARA CONEXIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS DEBERÁN IR PERFECTAMENTE ORDENADOS Y TENER SUFICIENTE LONGITUD PARA QUE SEA POSIBLE CAMBIAR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SIN CAUSAR AHOGADURAS.
- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DEBERÁN TENER SUS CIRCUITOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON UN IDENTIFICADOR DE ACUERDO AL ÁREA Y EQUIPO QUE CONTROLAN.
- TODA LA SOPORTE SERÁ DE UNIDAD.
- TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE RELATIVA A INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- TODO EL CONDUIT SERÁ DE FIERRO GALVANIZADO MARCA OMSA PARED DELGADA EN INTERIORES Y PARED GRUESA EN EXTERIORES, CON CABLES CONECTORES Y CUBOS PREFABRICADOS SUJOS CON TORNILLOS OMSA.
- TODOS LOS CONDUCTORES EN LOS EXTREMOS SE MARCARÁN CON LAS LETRAS O LOS NÚMEROS QUE SE LE ASIGNE EN PLANOS ELÉCTRICOS USANDO PARA ELLO ANILLOS DE PUNTO O ETIQUETAS ADHESIVAS.
- AL COLOCAR LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA SE DEBERÁ GUARDAR QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS.
- NO UTILIZAR GRASAS O SIMILARES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA.

3ER NIVEL
ESCALA 1:125

LOCALIZACIÓN		ORIENTACIÓN				
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:		OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS				
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS				
UBICACIÓN:		AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS				
PLANO:		INSTALACION ELÉCTRICA ALUMBRADO USO NORMAL				
CONTENIDO:		PLANTA 3ER NIVEL				
FOLIO:		E-11				
APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	RECA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.GREYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:125	056-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL NOMBRE, CUANDO DE DATOS, LOGOS Y/O LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO FANCIJA, CLASIFICADO NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE DAÑO POR FALSO ENCARGO. NO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO EN EL REGISTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

- 1.- SE DEBERÁN ALIMENTAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PORTADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INCLUIDO EN CADA CABLEANALIZACIÓN.
- 2.- TODA CABLEANALIZACIÓN QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ SER DEBIDAMENTE SUELO, INCLAVADA Y SE UTILIZARÁN CONDUITES PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
- 3.- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAJA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A LA TIERRA COMO HARÁO ARRIBA DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDUCTOR O CONDUCTORES MONTERREY CAT. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS.
- 4.- EL CABLEADO SERÁ THW-35, MARCA CONUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL CÓDIGO DE LOS COLORES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
 NEGRO ----- FASE A
 ROJO ----- FASE B
 AZUL ----- FASE C
 NEUTRO ----- FASE C
 BLANCO ----- NEUTRO O GRIS NATURAL
 VERDE ----- TIERRA, COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.
- 5.- SE DEBERÁN IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, DANDO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO.
- 6.- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO.
- 7.- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CABLE DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CABLEANALIZACIÓN.
- 8.- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CADENA VICTOR Y NO SOPORTADAS DEL PLAFÓN (PLAFÓN REGISTRABLE).
- 9.- EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRÁ EMPOTRADO.
- 10.- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA.
- 1.- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- 2.- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- 3.- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA ALUMBRADO.
- 4.- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRADO COMERCIAL, POLARIZADOS CÓDIGO BR15-1
- 5.- TODOS LOS CONTACTOS REGULADOS SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRADO INDUSTRIAL, TIERRA AISLADA CÓDIGO K03-5282-16
- 6.- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPEDIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 22348-TTB
- 7.- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 5981-21



- TODAS LAS BANDAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERAN ARMADOS EN MUFOS O COLUMINAS, SERAN SEA EL CASO.
- CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGUN SE INDIQUE.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN DE SER DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THW - LS 900C ANTIFLAMMA 600 VOLTS KVA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN DE SER CONTINUOS DE CONEXION A REGISTRO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES DENTRO DE LAS TUBERIAS.
- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERAN IR SOLDADAS, Y ENCHONTAS CON CORTES DE TODOS LOS EXTREMOS NEGROS Y/O MAGNOS TERMOCONTRACTILES CON UN ESPESOR IGUAL A LA RESISTENCIA DEL PUNTO AISLADO QUE SE RETIRO PARA EVITAR PUNZOS CONTACTOS Y RIESGO DE INCENDIO Y/O UTILIZAR CONECTORES TIPO CUPHONEN MARCA 3M S/A.
- EL DISEÑOS/CONSTRUCCION DE LOS REGISTROS DEBE SER SUFICIENTE PARA ALBERGAR LAS CONEXIONES DE TODOS LOS MATERIALES Y/O MAGNOS DEBERAN CUMPLIR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 Y LAS DE PRODUCCION QUE SEA PROBLEMA CUMPLIR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SERAN RESUELTO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y/O LA UNIDAD DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA SECRETARIA.
- A TODOS LOS CONDUCTORES SE LES DEJARA SUFICIENTE EXTENSION PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES.
- PREVIAMENTE A LA COLOCACION DE LOS CONDUCTORES SE DEBERA SONDEAR LA TUBERIA.
- TODOS LOS CONDUCTORES PARA CONEXION EN LOS TABLEROS ELECTRO DEBERAN IR PERFECTAMENTE ORDENADOS Y TENER SUFICIENTE LONGITUD PARA QUE SEA POSIBLE CAMBIAR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SIN CAUSAR AMAGUAS.
- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION DEBERAN TENER SUS CIRCUITOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON DIRECTORIO DE IDENTIFICACION, DE ACUERDO AL AREA Y EQUIPO QUE CONTROLAN.
- TODA LA SOPORTE/TERA SERA DE UNICAVAL.
- TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA EJECUCION DE LA INSTALACION ELECTRICA DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE RELATIVA A INSTALACIONES ELECTRICAS.
- TODO EL CONDUIT SERA DE PIERRO GALVANIZADO MARCA OMERA PARED DELGADA EN INTERIORS Y PARED GRUESA EN EXTERIORS, CON COPILES, CONECTORES Y CURVAS PREFABRICADAS SUAVES CON TORNILLOS OPRISORES.
- TODOS LOS CONDUCTORES EN LOS EXTREMOS SE MARCARAN CON LAS LETRAS O LOS NUMEROS QUE SE LE ASIGNE EN PLANOS ELECTROICO USANDO PARA ELLO AMPLIOS DE PLASTICO O ETIQUETAS AMBERILES.
- AL COLOCAR LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERIA SE DEBERA CUIDAR QUE NO QUIEREN ENTRELAZADOS.
- NO UTILIZAR GRASAS O SIMILARES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERIA.

J E R E Z
Z A C A T E C A S

 CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p.L
TIERRA AISLADA, PARA CARGA REGULADA Y PLACA COLOR
NARANJA

 CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.

 TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO

s. p. L SOBRE PISO TERMINADO

☐ 2-10+1-12d+1-12t T-16 mm.
☐ 4-10+1-12d+1-12t T-21 mm.
☐ 6-10+1-12d+1-12t T-27 mm.

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS
PLANO:	INSTALACION ELECTRICA RECEPTACULOS CARGA REGULADA
CONTENIDO:	PLANTA BAJA

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:125	058-2

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APROPIADO AL INTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTOS DE MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

 15000452
 15000480
 15000451
 (N) 2-10+1-12d+1-12t T-16 mm.

 15000452
 15000480
 15000451
 (O) 4-10+1-12d+1-12t T-21 mm.

 15000452
 15000480
 15000451
 (P) 6-10+1-12d+1-12t T-27 mm.

 15080100V 15060013 15000401 15000400 15060013

CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p.t.
 TIERRA AISLADA, PARA CARGA REGULADA Y PLACA COLOR NARANJA.

 CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.

 TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO

s. p. L. SOBRE PISO TERMINADO



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
S E C R E T A R I O D E O B R A S P Ú B L I C A S

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRIGUEZ RAYAS

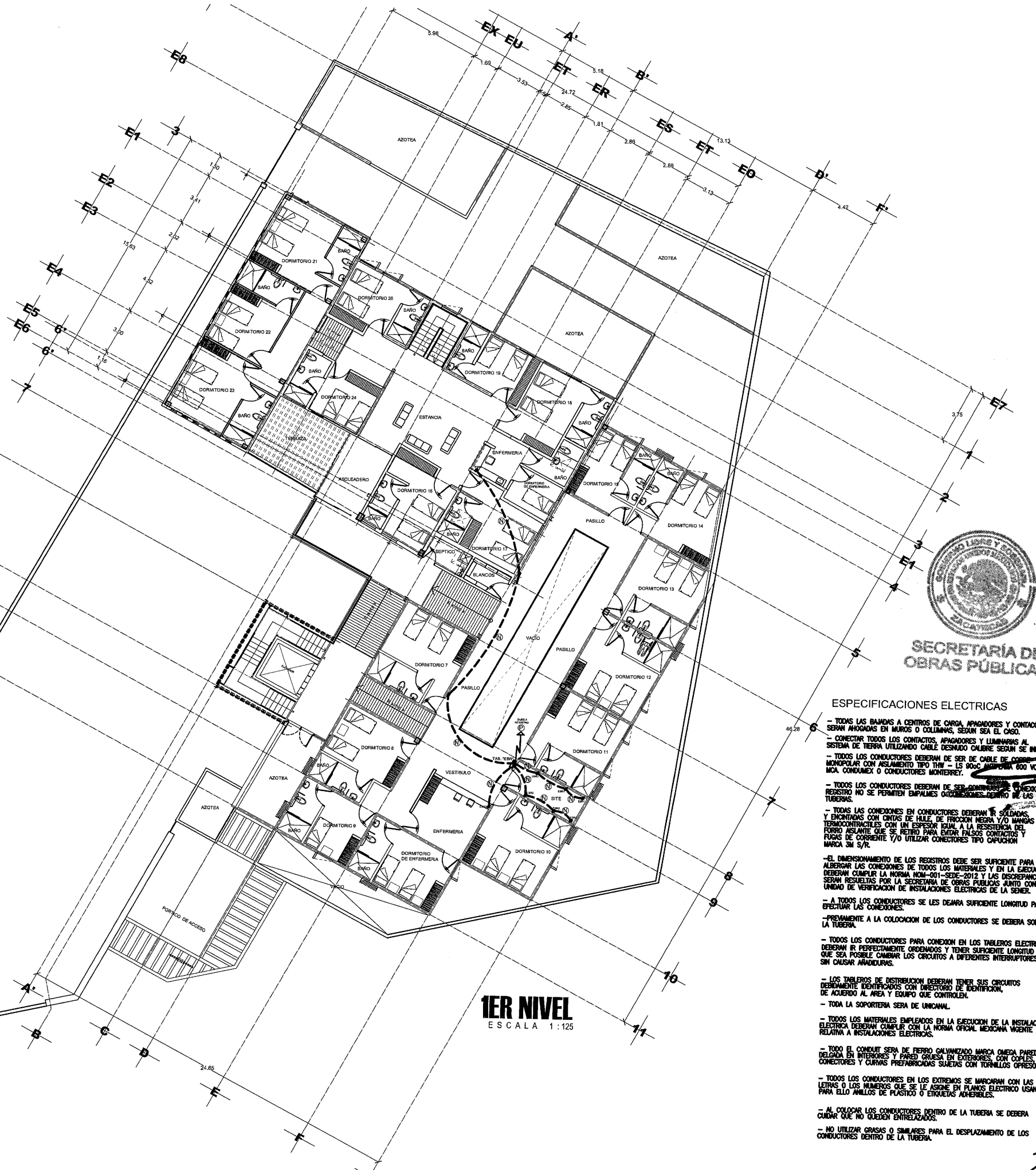
C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

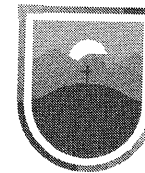


NOTAS GENERALES:

- SE DEBERÁN ATERRIJAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PORTADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INDICADO EN CADA CANALIZACIÓN.
- TODA CANALIZACIÓN QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ IR DEBIDAMENTE SUEADA, NIVELADA Y SE UTILIZARÁN CONDUITS PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAJA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1.00 m. COMO MÁXIMO ARriba DE LA LUMINARIA CON CABLE CONUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS.
- EL CABLEADO SERÁ THW-LS, MARCA CONUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL COLOR DE LOS CABLES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO FASE A
AZUL FASE B
NEGRO FASE C
BLANCO NEUTRO O GRIS NATURAL
VERDE TIERRA, COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.
- SE DEBERÁN IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO.
- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO.
- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CABLE DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CANALIZACIÓN.
- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CADENA VICTOR Y NO SOPORZADAS DEL PLAFÓN (PLAFÓN REGISTRABLE).
- EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRÁ EMPOTRADO.
- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA.
- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- SE DEBERÁ DE REMISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALUMBRADO.
- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRADO COMERCIAL, POLARIZADOS CÓDIGO BR15-1.
- TODOS LOS CONTACTOS REGULADOS SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRADO INDUSTRIAL, TIERRA AISLADA, CÓDIGO R03-5582-16.
- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPERIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 25246-1TB.
- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 5881-21.



1ER NIVEL
ESCALA 1:125



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

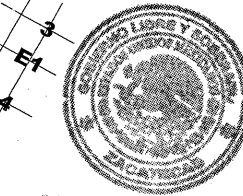
J E R E Z
Z A C A T E C A S

SIMBOLOGIA

- CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p.l. TIERRA AISLADA PARA CARGA REGULADA Y PLACA COLOR NARANJA.
- CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
- TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
- s. p. l. SOBRE PISO TERMINADO

CEDULA DE CABLEADO

- 2-10+1-12d+1-12t T-16 mm.
- 4-10+1-12d+1-12t T-21 mm.
- 6-10+1-12d+1-12t T-27 mm.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- TODAS LAS BANDAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN ANILLOS EN MUR O COLUMNAS, SEGÚN SEA EL CASO.
- CONVERTIR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGÚN SE INDIQUE.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER DE CABLE DE COPPE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THW - LS SIN AISLAMIENTO 600 VOLTS MCA. CONUMEX O CONDUCTORES MONTERREY.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER CONECTADOS A LA TUBERÍA DE TIERRA. NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES DENTRO DE LAS TUBERÍAS.
- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERÁN IR SOLDADAS Y ENCONTRADAS CON CINTAS DE HULE DE FRONCE NEGRO Y/O MANGAS TERMOCONTÁCTILES CON UN ESPESOR IGUAL A LA RESISTENCIA DEL PUNTO DE ENCONTRADA QUE SE RETIRO PARA EVITAR FALLOS EN CONTACTOS Y FUGAS DE CORRIENTE Y/O UTILIZAR CONECTORES TIPO CAPUCHÓN MARCA 3M S/R.
- EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS REGISTROS DEBE SER SUFICIENTE PARA ALBERGAR LAS CONEXIONES DE TODOS LOS MATERIALES Y EN LA EJECUCIÓN DEBERÁN CUMPLIR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 Y LAS DISCREPANCIAS SERÁN RESUELTAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS JUNTO CON LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA SENER.
- A TODOS LOS CONDUCTORES SE LES DEJARÁ SUFICIENTE LONGITUD PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES.
- PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN DE LOS CONDUCTORES SE DEBERÁ SONDEAR LA TUBERÍA.
- TODOS LOS CONDUCTORES PARA CONEXIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS DEBERÁN IR PERFECTAMENTE ORDENADOS Y TENER SUFICIENTE LONGITUD PARA QUE SEA POSIBLE CAMBIAR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SIN CAUSAR ANÁLISIS.
- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DEBERÁN TENER SUS CIRCUITOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON DIRECTORIO DE IDENTIFICACIÓN, DE ACUERDO AL ÁREA Y GRUPO QUE CONTROLAN.
- TODA LA SOPORTERÍA SERÁ DE UNICANAL.
- TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE RELATIVA A INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- TODOS LOS CONDUITS SERÁN DE FIERRO GALVANIZADO MARCA OMEGA PARED DELGADA EN INTERIORES Y PARED GRUESA EN EXTERIORES, CON COPLES, CONECTORES Y CURVAS PREFABRICADAS SUEADAS CON TORNILLOS OPRISORES.
- TODOS LOS CONDUCTORES EN LOS EXTREMOS SE MARCARÁN CON LAS LETRAS O LOS NÚMEROS QUE SE LE ASIGNE EN PLANOS ELÉCTRICOS USANDO PARA ELLO ANILLOS DE PLÁSTICO O ETIQUETAS ADHESIVAS.
- AL COLOCAR LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA SE DEBERÁ CUIDAR QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS.
- NO UTILIZAR GRASAS O SIMILARES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS
PLANO:	INSTALACION ELÉCTRICA RECEPTACULOS CARGA REGULADA
CONTENIDO:	PLANTA 1ER NIVEL

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.GREYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	12/2023	1:125	58-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, SIN LA AUTORIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE INFRACCIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO FALSO. EL ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DEL ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO DE PROYECTOS DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

CEDULA DE CABLEADO

15000452 15000480 15000451 (N) 2-10+1-12d+1-12t T-16 mm.
15000452 15000480 15000451 (O) 4-10+1-12d+1-12t T-21 mm.
15000452 15000480 15000451 (P) 6-10+1-12d+1-12t T-27 mm.

SIMBOLOGIA

15080100V CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p.t. TIERRA AISLADA, PARA CARGA REGULADA Y PLACA COLOR NARANJA.

15060013 CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.

15000400 15060013 TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO

s. p. t. SOBRE PISO TERMINADO

15000454 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 6 MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15000452 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 10 MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15000451 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12 MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15000480 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE DESNUDO MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15000481 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE DESNUDO MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15000482 SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 8 DE COBRE DESNUDO MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15000422 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15000421 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15000420 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15000400 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 13 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15000401 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15000402 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 25 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15002200 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPER WELLD 3000 X 19 MM, INCLUYE: CONECTOR MECANICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

15208465 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON INTERRUPTOR 4 LINE DE 3 POLOS 60 AMP INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15100406 SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO 1-LINE MOD.MG800M/M2BL, 3F-4H-400 A, MARCA SQUARE-O INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15208487 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 LINE DE 3 POLOS 60 AMP. MCA. SQUARE-O O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15208482 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 LINE DE 3 POLOS 60 AMP. MCA. SQUARE-O O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15208488 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 LINE DE 3 POLOS 70 AMP. MCA. SQUARE-O O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15208489 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 LINE DE 3 POLOS 100 AMP. MCA. SQUARE-O O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15208490 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 LINE DE 3 POLOS 150 AMP. MCA. SQUARE-O O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15208491 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 LINE DE 3 POLOS 200 AMP. MCA. SQUARE-O O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15070005 SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NQ304B100-SF, MARCA SQUARE-O O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15100114 SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NQ304B100-SF, 3F-4H, MARCA SQUARE-O O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15000300 SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMPERES INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15208493 SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO NQ036-F 1 FASE - 3 HILOS, 120/240 V.C.A INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15000302 SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO DE 15 A 40 AMPERES, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15000306F SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15-100 AMP. MCA. SQUARE DE USOS GENERALES PARA SER EMP. EN MURO INCLUYE: CONEXION DE BASE SQUARE A INTERRUPTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15100013A SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS, 125-150 AMPERES, MARCA SQUARE-O, 220 V. O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15100121 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL NQ304B225-S, 3F-4H, 120/240 VCA, MARCA SQUARE INCLUYE: 2 CONECTORES ZAPA CURVOS 1 1/4", 2 CONECTORES, ZAPA RECTOS 1 1/4", 2 CONECTORES ZAPA RECTOS 2", PREPARACION, TAQUETES, PLAS, MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15208495 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO CFE-RBT1 PARA BAJA TENSION PREFABRICADO EN SECCION 0.50 X 0.80 X 0.85, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15208496 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN SECCION 0.40 X 0.40 X 0.65, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15101143 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADO DE 4"x4" CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15033313 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO EMPOTRADO EN PLAFON Y/O LOSA, CON BOTE INTEGRAL, MODELO DOWNLIGHT ELEMENTAL RE1054BBQB, 9W, 127V-220V, MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15080323 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LUMINARIO DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V, MARCA TECHOLITE, MODELO ALGEEH III 18P1LLED059WV5, 127 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15208497 SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO MODELO OF1067B1NB, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15208498 SUMINISTRO, INTALACION Y CONEXION DE LUMINARIO ANDAR, MINIPORTE DE SOBREPONER EN PISO 14 W, 127 V, MODELO OUB0805B1NB MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15033380 SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO ANDAR TIPO ARBOTANTE 14W 127V, MARCA CONSTRULITA MOD. OUB0805B1NB INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15000343 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CUBIC LED A 18 DE 10 W, MODELO OUB03308C MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15100177 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DEL TIPO SOBREPONER MOD. DOWNLIGHT CO4023B8NA, 15W, 127V, MCA. CONSTRULITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15033391 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED DE SUSPENSIÓN, MODELO ARTIC IN6851B8FA, 80 W, 127-277 V, MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15100087 SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR BENCILLO DUPLEX COLOR BLANCO UNA VENTANA, MARCA BITICINO LINEA MODIUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15100141 SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR BENCILLO TRES VAS UN MÓDULO, MARCA BITICINO, LINEA MODIUS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15080313 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO DE 4" X 4" CON TAPA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15000030 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO MCA. 8-TICINO CON TAPA DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

15000109 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA MCA. LEVITON CODIGO 5262-10 COLOR NARANJA, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

15080037 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA MCA. LEVITON COMERCIAL, COD. CR15 CON TAPA DE ALUMINIO, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

15100086 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO EN PISO USO RUDD, MARCA RACO, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, TAPA, CUBIERTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.



J E R E Z
Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. JERÓNIMO CERNÍ DE LA ROSA
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

PLANO: INSTALACION ELECTRICA RECEPTACULOS CARGA REGULADA

CONTENIDO: PLANTA 1ER NIVEL CODIGOS - CONCEPTOS

APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING.E.G.REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:125	1-125

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRÁVES DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGO TIPO Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTRIBUCIÓN AL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARAN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS.

J E R E Z

Z A C A T E C A S

SIMBOLOGIA

-  CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p. TIERRA AISLADA PARA CARGA REGULADA Y PLACA COLOR NARANJA.
-  CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
-  TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
-  S. P. L. SOBRE PISO TERMINADO

CEDULA DE CABLEADO

- Ⓝ 2-10+1-12d+1-12t T-16 mm.
- Ⓞ 4-10+1-12d+1-12t T-21 mm.
- Ⓟ 6-10+1-12d+1-12t T-27 mm.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

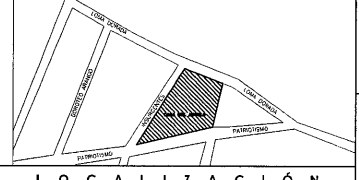
C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN BORDA
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

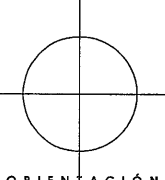
C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN



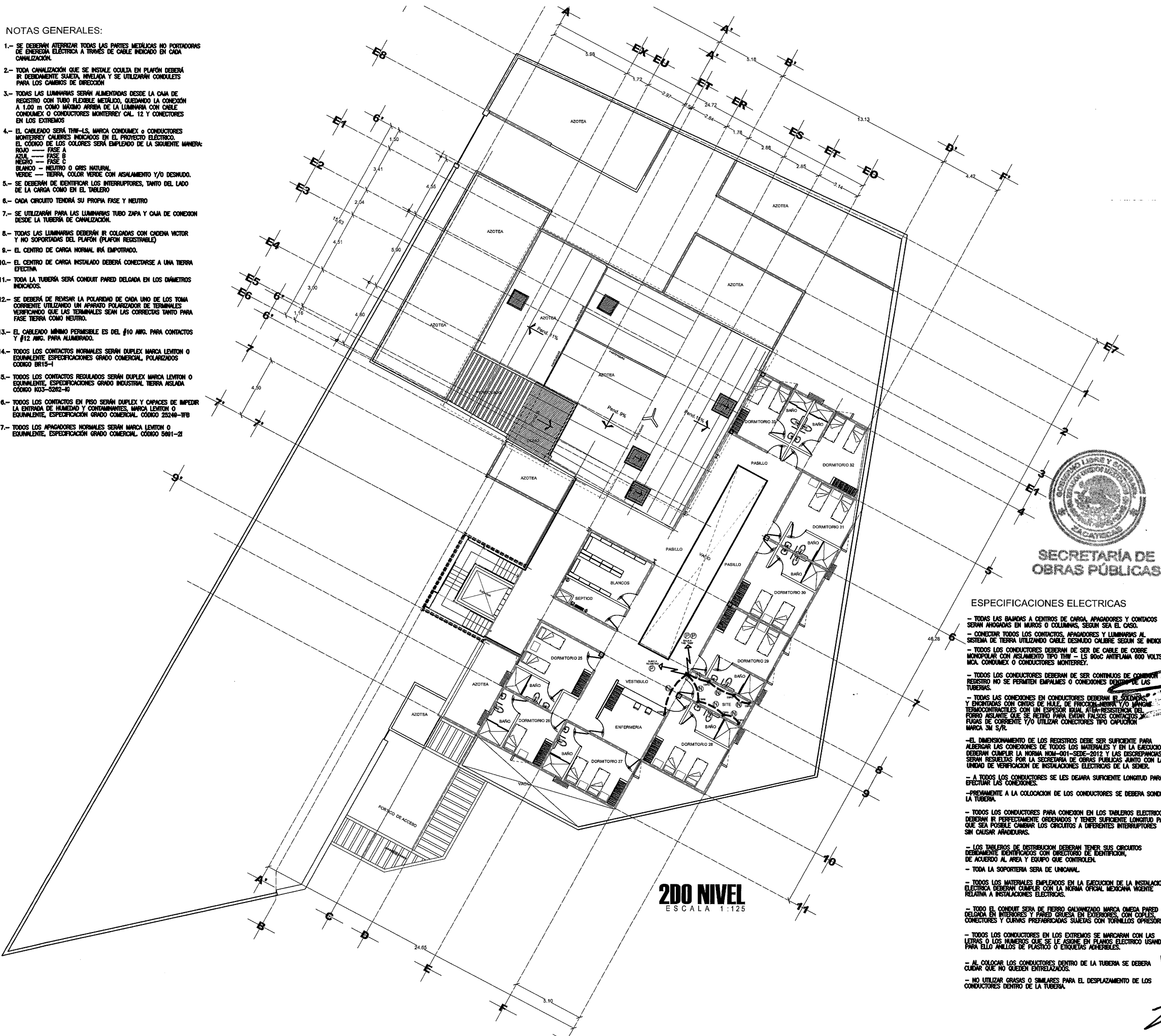
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRA COMPLEMENTARIA DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS
PLANO:	INSTALACION ELECTRICA RECEPTACULOS CARGA REGULADA
CONTENIDO:	PLANTA 2DO NIVEL

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E. G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	25/11/2023	1:125	10/2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO FALSO. LO ANTERIOR BAJO LA DEPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

NOTAS GENERALES:

- SE DEBERÁN ATERRIZAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PORTADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INDICADO EN CADA CANALIZACIÓN.
- TODA CANALIZACIÓN QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ IR DEBIDAMENTE SUEZTA, NIVELADA Y SE UTILIZARÁN CONDUITOS PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1.00 m COMO MÁXIMO ARRIBA DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS.
- EL CABLEADO SERÁ THW-LS, MARCA CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL CÓDIGO DE LOS COLORES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO — FASE A
AZUL — FASE B
NEGRO — FASE C
BLANCO — NEUTRO O GRIS NATURAL
VERDE — TIERRA, COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.
- SE DEBERÁN IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO.
- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO.
- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CAA DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CANALIZACIÓN.
- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CADENA VICTOR Y NO SOPORTADAS DEL PLAFÓN (PLAFÓN REGISTRABLE).
- EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRÁ EMPOTRADO.
- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA.
- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALUMBRADO.
- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRADO COMERCIAL, POLARIZADOS CÓDIGO BR15-1.
- TODOS LOS CONTACTOS REGULADOS SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRADO INDUSTRIAL TIERRA AISLADA CÓDIGO K03-0282-40.
- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPEDIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 23248-1PB.
- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 5891-2.



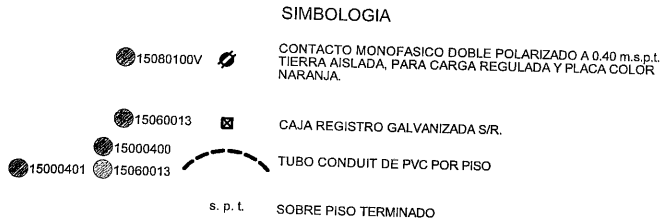
2DO NIVEL
ESCALA 1:125

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

- TODAS LAS BANDAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN AHOGADAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGUN SEA EL CASO.
- CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGUN SE INDIQUE.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THW - LS 800C ANTI-FLAMA 600 VOLTS MARCA CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER CONTINUOS DE CONEXIÓN A REGISTRO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES DENTRO DE LAS TUBERÍAS.
- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERÁN IR SUEZTAS Y ENCONTRADAS CON CINTAS DE HULE DE PROTECCIÓN NEGRA Y/O MARCA TERMOCONTACTILES CON UN ESPESOR IGUAL A LA RESISTENCIA DEL PISO ASUMIENDO QUE SE RETIRO PARA EVITAR FALSOS CONTACTOS Y FUGAS DE CORRIENTE Y/O UTILIZAR CONECTORES TIPO CAPUCHON MARCA 3M S/R.
- EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS REGISTROS DEBE SER SUFICIENTE PARA ALBERGAR LAS CONEXIONES DE TODOS LOS MATERIALES Y EN LA EJECUCIÓN DEBERÁN CUMPLIR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 Y LAS DISCREPANCIAS SERÁN RESUELTAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS JUNTO CON LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA SENER.
- A TODOS LOS CONDUCTORES SE LES DEJARÁ SUFICIENTE LONGITUD PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES.
- PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN DE LOS CONDUCTORES SE DEBERÁ SONDEAR LA TUBERÍA.
- TODOS LOS CONDUCTORES PARA CONEXIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS DEBERÁN IR PERFECTAMENTE ORDENADOS Y TENER SUFICIENTE LONGITUD PARA QUE SEA POSIBLE CAMBIAR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SIN CAUSAR MANIOBRAS.
- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DEBERÁN TENER SUS CIRCUITOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON DIRECTORIO DE IDENTIFICACIÓN, DE ACUERDO AL ÁREA Y EQUIPO QUE CONTROLAN.
- TODA LA SOPORTERÍA SERÁ DE UNIFORME.
- TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE RELATIVA A INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- TODOS EL CONDUIT SERÁ DE PIEDRO GALVANIZADO MARCA OMEGA PARED DELGADA EN INTERIORES Y PARED GRUESA EN EXTERIORES, CON DOBLES CONECTORES Y CURVAS PREFABRICADAS SUEZTAS CON TORNILLOS OPRISORES.
- TODOS LOS CONDUCTORES EN LOS EXTREMOS SE MARCARÁN CON LAS LETRAS O LOS NÚMEROS QUE SE LE ASIGNE EN PLANOS ELÉCTRICOS USANDO PARA ELLO ANILLOS DE PLÁSTICO O ETIQUETAS ADHERIBLES.
- AL COLOCAR LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA SE DEBERÁ CUIDAR QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS.
- NO UTILIZAR GRASAS O SIMILARES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA.

CEDULA DE CABLEADO

15000452 15000480 15000451 (N) 2-10+1-12d+1-12t T-16 mm.
15000452 15000480 15000451 (O) 4-10+1-12d+1-12t T-21 mm.
15000452 15000480 15000451 (P) 6-10+1-12d+1-12t T-27 mm.



15000454	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 6 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000452	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000451	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000460	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000481	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000482	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 8 DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000422	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000421	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000420	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000400	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 13 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000401	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000402	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 25 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPER WELLD 3000 X16 MM, INCLUYE: CONECTOR MECANICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15208485	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON INTERRUPTOR 1 LINE DE 3 POLOS 80 AMP INCLUYE: PREPARACION, TAGUETES, PUNAS MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15180486	SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO 1-LINE MODULO 600MMX425, 3F-4H-800 A, MARCA SQUARE-D, INCLUYE: PREPARACION, TAGUETES, PUNAS MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15208487	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 80 AMP, MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15208492	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 80 AMP, MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15208488	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 70 AMP, MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15208489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 100 AMP, MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15208490	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 150 AMP, MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15208491	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 200 AMP, MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15070005	SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NO1848100-SF, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACION, TAGUETES, PUNAS MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100174	SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NO3048100-SF, 3F-4H, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACION, TAGUETES, PUNAS MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000300	SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-POLO DE 15 A 50 AMPERES INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15208493	SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO NO006-F 1 FASE - 3 HILOS, 120/240 V.C.A. INCLUYE: PREPARACION, TAGUETES, PUNAS MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000302	SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2-POLO DE 15 A 50 AMPERES, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000306P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3-POLOS 15-100 AMP, MCA. SQUARE-D DE USOS GENERALES PARA SER EMP. EN MUÑO INCLUYE: CONEXION DE BASE SQUARE-D A INTERRUPTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
1510013A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3-POLOS, 125-150 AMPERES, MARCA SQUARE-D, 220 V, O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL NO304822A-S, 3F-4H, 120/240 V.C.A. MARCA SQUARE-D INCLUYE: 2 CONECTORES ZAPA CURVOS 1 1/4", 2 CONECTORES, ZAPA RECTOS 1 1/4", 2 CONECTORES ZAPA RECTOS 2", PREPARACION, TAGUETES, PUNAS, MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15208495	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO CFE-NST-1 PARA BAJA TENSION PREFABRICADO EN SECCION 0.50 X 0.40 X 0.65, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15208496	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN SECCION 0.40 X 0.40 X 0.60, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADO DE 4"x4" CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15033313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO EMPOTRADO EN PLAFON VIO LOSA, CON BOTE INTEGRAL, MODELO DOWNLIGHT ELEMENTAL, RE105458CB, 9W, 127V-220V, MARCA CONSTRUITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15080923	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LUMINARIO DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V, MARCA TECNOLITE, MODELO ALGEDI II 18PTLLEDOS65W/127 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15208497	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO MODELO OF100785NB, MARCA CONSTRUITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15208498	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE LUMINARIO ANDAR, MINPOSTE DE SOBREPONER EN PISO 14 W, 127 V, MODELO OUB085GBNB MARCA CONSTRUITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15033360	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO ANDAR TIPO ARBOTANTE 14W 127V, MARCA CONSTRUITA MOD. OUB085GBNB INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CUBIC LED A 19 DE 10 W, MODELO OUB033GBRC MARCA CONSTRUITA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DEL TIPO SOBREPONER MOD. DOWNLIGHT CO402285NA, 15W, 127V, MCA. CONSTRUITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15033361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED DE SUSPENDIDO, MODELO ARTIC INB535BFA, 80 W, 127-277 V, MARCA CONSTRUITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DUPLEX COLOR BLANCO UNA VENTANA, MARCA BTICINO LINEA MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO TRES VIAS UN MÓDULO, MARCA BTICINO, LINEA MODUS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15080213	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO DE 4" X 4" CON TAPA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO MCA. S-TICINO CON TAPA DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15080100V	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA MCA. LEVITON CODIGO 5822-10 COLOR NARANJA, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
15080097V	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA MCA. LEVITON COMERCIAL, COD. CR15 CON TAPA DE ALUMINIO, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
15100088	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO EN PISO USO RUDD, MARCA RACO, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, TAPA, CUBIERTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.



J E R E Z
Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

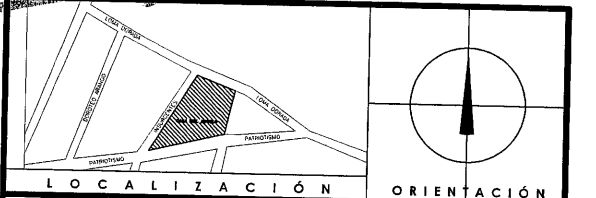
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIAN GERMAN RODRIGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

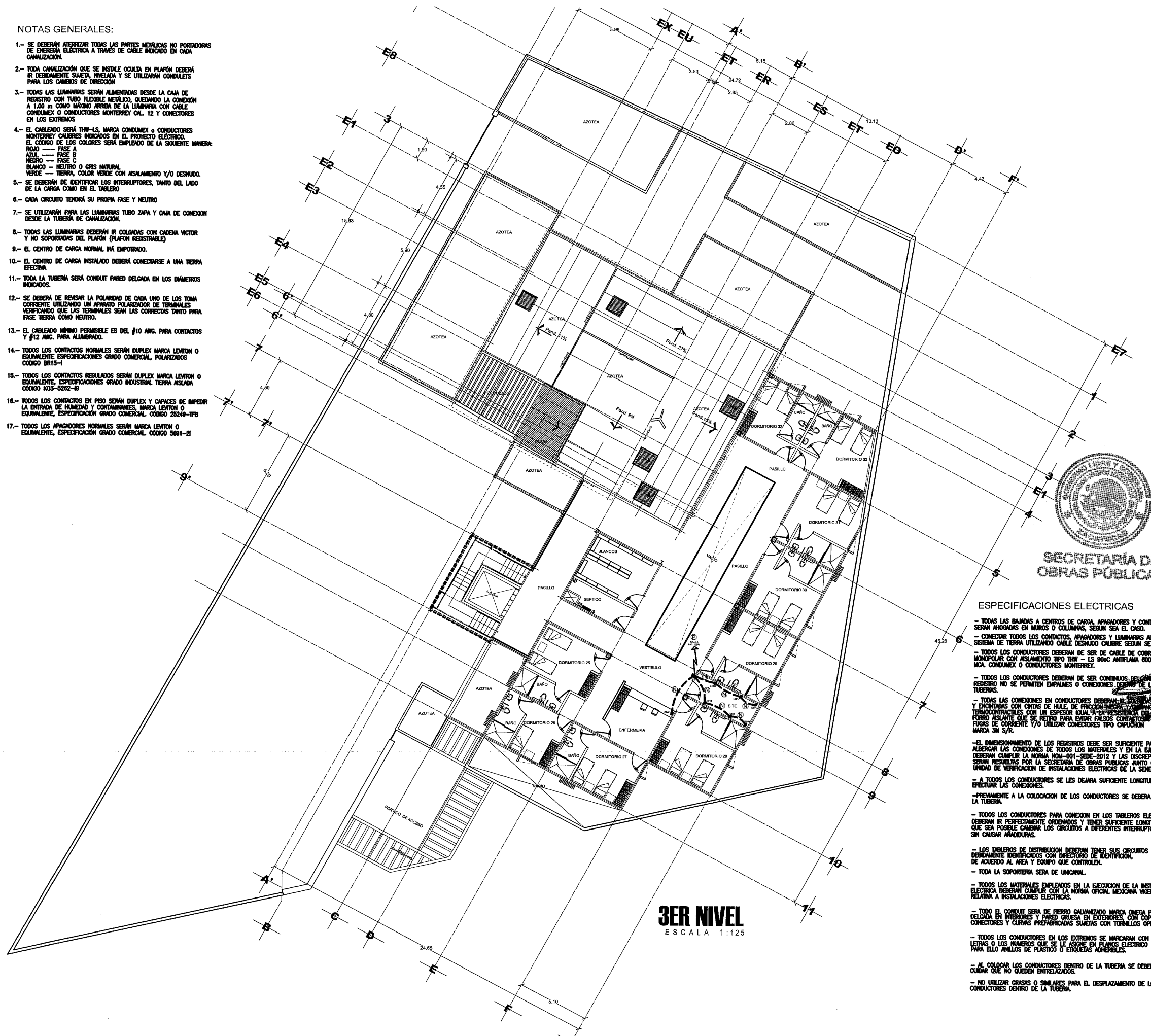
PLANO: INSTALACION ELECTRICA RECEPTACULOS CARGA REGULADA

CONTENIDO: PLANTA 2DO NIVEL CODIGOS - CONCEPTOS

APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	HOJO
ING. M.O.R.	ING. E.G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:125	02/021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVES DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICARLO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO. EL PRESENTE CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACION CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACION DE FUNCIONES Y PRODUCCION DE CONTENIDO ANTES DEL ANTERIOR BAJO LA DISPOSICION DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 31 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARAN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

- 1.- SE DEBERÁN ALIMENTAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PORTADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INCLUIDO EN CADA CANALIZACIÓN.
- 2.- TODA CANALIZACIÓN QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ IR DEBIDAMENTE SUECIDA, NIEBLADA Y SE UTILIZARÁN CONDUITOS PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
- 3.- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAJA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1 M. COMO MÍNIMO ARriba DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS
- 4.- EL CABLEADO SERÁ THW-LS, MARCA CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY. CALORES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO.
EL CÓDIGO LOS COLORES SERÁN EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO FASE 1
AZUL FASE 2
VERDE FASE 3
BLANCO NEUTRO O GRS NEUTRO
TIERRA CABLE VERTICAL CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.
- 5.- SE DEBERÁN IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO
- 6.- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO
- 7.- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CAJA DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CANALIZACIÓN.
- 8.- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CADENA VICTOR Y NO SOPORTADAS DEL PLAFÓN (PLAFÓN RESISTIBLE)
- 9.- EL CENTRO DE CARGA NORMAL, IVA EMPOTRADO.
- 10.- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA
- 11.- TODA LA TUBERÍA SERÁ CUBIERTA PAREDA DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- 12.- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- 13.- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALAMBREDO.
- 14.- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LEITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO COMERCIAL, POLARIZADOS CORDO BR11-1
- 15.- TODOS LOS CONTACTOS REGULADOS SERÁN DUPLEX MARCA LEITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO INDUSTRIAL, TIERRA AISLADA CORDO 3022-4G
- 16.- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPEDIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LEITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACION GRUPO COMERCIAL, CORDO 2524B-TTB
- 17.- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LEITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACION GRUPO COMERCIAL, CORDO 5691-21



J E R E Z
Z A C A T E C A S

	CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p.t TIERRA AISLADA PARA CARGA REGULADA Y PLACA COLOR NARANJA.
	CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
	TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
s. p. t	SOBRE PISO TERMINADO

☐ (N) 2-10+1-12d+1-12t T-16 mm.
☐ (O) 4-10+1-12d+1-12t T-21 mm.
☐ (P) 6-10+1-12d+1-12t T-27 mm.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

- TODAS LAS UNIDADES A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERAN AMAGADOS EN MUROS O COLUMNAS, SEGUN SEA EL CASO.
- CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGUN SE INDIQUE.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN DE SER DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THW - 15.90C ANTIFLAMA 600 VOLTS MCA. COMDEXMEX O CONDUCTORES MONTERREY.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN DE SER CONTINUOS DE UNO A OCHO REGISTRO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES DENTRO DE LAS TUBERIAS.
- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERAN DE SER EN LA SUPERFICIE DE LAS TUBERIAS, DEBE SER EN LAS TUBERIAS DE 12" Y EN LAS DE 18" EN TUBERIAS DE 24" Y 30" EN TUBERIAS DE 36" Y 42" EN TUBERIAS DE 48" Y 54" EN TUBERIAS DE 60" Y 66" EN TUBERIAS DE 72" Y 78" EN TUBERIAS DE 84" Y 90" EN TUBERIAS DE 96" Y 102" EN TUBERIAS DE 108" Y 114" EN TUBERIAS DE 120" Y 126" EN TUBERIAS DE 132" Y 138" EN TUBERIAS DE 144" Y 150" EN TUBERIAS DE 156" Y 162" EN TUBERIAS DE 168" Y 174" EN TUBERIAS DE 180" Y 186" EN TUBERIAS DE 192" Y 198" EN TUBERIAS DE 204" Y 210" EN TUBERIAS DE 216" Y 222" EN TUBERIAS DE 228" Y 234" EN TUBERIAS DE 240" Y 246" EN TUBERIAS DE 252" Y 258" EN TUBERIAS DE 264" Y 270" EN TUBERIAS DE 276" Y 282" EN TUBERIAS DE 288" Y 294" EN TUBERIAS DE 300" Y 306" EN TUBERIAS DE 312" Y 318" EN TUBERIAS DE 324" Y 330" EN TUBERIAS DE 336" Y 342" EN TUBERIAS DE 348" Y 354" EN TUBERIAS DE 360" Y 366" EN TUBERIAS DE 372" Y 378" EN TUBERIAS DE 384" Y 390" EN TUBERIAS DE 396" Y 402" EN TUBERIAS DE 408" Y 414" EN TUBERIAS DE 420" Y 426" EN TUBERIAS DE 432" Y 438" EN TUBERIAS DE 444" Y 450" EN TUBERIAS DE 456" Y 462" EN TUBERIAS DE 468" Y 474" EN TUBERIAS DE 480" Y 486" EN TUBERIAS DE 492" Y 498" EN TUBERIAS DE 504" Y 510" EN TUBERIAS DE 516" Y 522" EN TUBERIAS DE 528" Y 534" EN TUBERIAS DE 540" Y 546" EN TUBERIAS DE 552" Y 558" EN TUBERIAS DE 564" Y 570" EN TUBERIAS DE 576" Y 582" EN TUBERIAS DE 588" Y 594" EN TUBERIAS DE 600" Y 606" EN TUBERIAS DE 612" Y 618" EN TUBERIAS DE 624" Y 630" EN TUBERIAS DE 636" Y 642" EN TUBERIAS DE 648" Y 654" EN TUBERIAS DE 660" Y 666" EN TUBERIAS DE 672" Y 678" EN TUBERIAS DE 684" Y 690" EN TUBERIAS DE 696" Y 702" EN TUBERIAS DE 708" Y 714" EN TUBERIAS DE 720" Y 726" EN TUBERIAS DE 732" Y 738" EN TUBERIAS DE 744" Y 750" EN TUBERIAS DE 756" Y 762" EN TUBERIAS DE 768" Y 774" EN TUBERIAS DE 780" Y 786" EN TUBERIAS DE 792" Y 798" EN TUBERIAS DE 804" Y 810" EN TUBERIAS DE 816" Y 822" EN TUBERIAS DE 828" Y 834" EN TUBERIAS DE 840" Y 846" EN TUBERIAS DE 852" Y 858" EN TUBERIAS DE 864" Y 870" EN TUBERIAS DE 876" Y 882" EN TUBERIAS DE 888" Y 894" EN TUBERIAS DE 900" Y 906" EN TUBERIAS DE 912" Y 918" EN TUBERIAS DE 924" Y 930" EN TUBERIAS DE 936" Y 942" EN TUBERIAS DE 948" Y 954" EN TUBERIAS DE 960" Y 966" EN TUBERIAS DE 972" Y 978" EN TUBERIAS DE 984" Y 990" EN TUBERIAS DE 996" Y 1002" EN TUBERIAS DE 1008" Y 1014" EN TUBERIAS DE 1020" Y 1026" EN TUBERIAS DE 1032" Y 1038" EN TUBERIAS DE 1044" Y 1050" EN TUBERIAS DE 1056" Y 1062" EN TUBERIAS DE 1068" Y 1074" EN TUBERIAS DE 1080" Y 1086" EN TUBERIAS DE 1092" Y 1098" EN TUBERIAS DE 1104" Y 1110" EN TUBERIAS DE 1116" Y 1122" EN TUBERIAS DE 1128" Y 1134" EN TUBERIAS DE 1140" Y 1146" EN TUBERIAS DE 1152" Y 1158" EN TUBERIAS DE 1164" Y 1170" EN TUBERIAS DE 1176" Y 1182" EN TUBERIAS DE 1188" Y 1194" EN TUBERIAS DE 1200" Y 1206" EN TUBERIAS DE 1212" Y 1218" EN TUBERIAS DE 1224" Y 1230" EN TUBERIAS DE 1236" Y 1242" EN TUBERIAS DE 1248" Y 1254" EN TUBERIAS DE 1260" Y 1266" EN TUBERIAS DE 1272" Y 1278" EN TUBERIAS DE 1284" Y 1290" EN TUBERIAS DE 1296" Y 1302" EN TUBERIAS DE 1308" Y 1314" EN TUBERIAS DE 1320" Y 1326" EN TUBERIAS DE 1332" Y 1338" EN TUBERIAS DE 1344" Y 1350" EN TUBERIAS DE 1356" Y 1362" EN TUBERIAS DE 1368" Y 1374" EN TUBERIAS DE 1380" Y 1386" EN TUBERIAS DE 1392" Y 1398" EN TUBERIAS DE 1404" Y 1410" EN TUBERIAS DE 1416" Y 1422" EN TUBERIAS DE 1428" Y 1434" EN TUBERIAS DE 1440" Y 1446" EN TUBERIAS DE 1452" Y 1458" EN TUBERIAS DE 1464" Y 1470" EN TUBERIAS DE 1476" Y 1482" EN TUBERIAS DE 1488" Y 1494" EN TUBERIAS DE 1500" Y 1506" EN TUBERIAS DE 1512" Y 1518" EN TUBERIAS DE 1524" Y 1530" EN TUBERIAS DE 1536" Y 1542" EN TUBERIAS DE 1548" Y 1554" EN TUBERIAS DE 1560" Y 1566" EN TUBERIAS DE 1572" Y 1578" EN TUBERIAS DE 1584" Y 1590" EN TUBERIAS DE 1596" Y 1602" EN TUBERIAS DE 1608" Y 1614" EN TUBERIAS DE 1620" Y 1626" EN TUBERIAS DE 1632" Y 1638" EN TUBERIAS DE 1644" Y 1650" EN TUBERIAS DE 1656" Y 1662" EN TUBERIAS DE 1668" Y 1674" EN TUBERIAS DE 1680" Y 1686" EN TUBERIAS DE 1692" Y 1698" EN TUBERIAS DE 1704" Y 1710" EN TUBERIAS DE 1716" Y 1722" EN TUBERIAS DE 1728" Y 1734" EN TUBERIAS DE 1740" Y 1746" EN TUBERIAS DE 1752" Y 1758" EN TUBERIAS DE 1764" Y 1770" EN TUBERIAS DE 1776" Y 1782" EN TUBERIAS DE 1788" Y 1794" EN TUBERIAS DE 1800" Y 1806" EN TUBERIAS DE 1812" Y 1818" EN TUBERIAS DE 1824" Y 1830" EN TUBERIAS DE 1836" Y 1842" EN TUBERIAS DE 1848" Y 1854" EN TUBERIAS DE 1860" Y 1866" EN TUBERIAS DE 1872" Y 1878" EN TUBERIAS DE 1884" Y 1890" EN TUBERIAS DE 1896" Y 1902" EN TUBERIAS DE 1908" Y 1914" EN TUBERIAS DE 1920" Y 1926" EN TUBERIAS DE 1932" Y 1938" EN TUBERIAS DE 1944" Y 1950" EN TUBERIAS DE 1956" Y 1962" EN TUBERIAS DE 1968" Y 1974" EN TUBERIAS DE 1980" Y 1986" EN TUBERIAS DE 1992" Y 1998" EN TUBERIAS DE 2000" Y 2006" EN TUBERIAS DE 2012" Y 2018" EN TUBERIAS DE 2024" Y 2030" EN TUBERIAS DE 2036" Y 2042" EN TUBERIAS DE 2048" Y 2054" EN TUBERIAS DE 2060" Y 2066" EN TUBERIAS DE 2072" Y 2078" EN TUBERIAS DE 2084" Y 2090" EN TUBERIAS DE 2096" Y 2102" EN TUBERIAS DE 2108" Y 2114" EN TUBERIAS DE 2120" Y 2126" EN TUBERIAS DE 2132" Y 2138" EN TUBERIAS DE 2144" Y 2150" EN TUBERIAS DE 2156" Y 2162" EN TUBERIAS DE 2168" Y 2174" EN TUBERIAS DE 2180" Y 2186" EN TUBERIAS DE 2192" Y 2198" EN TUBERIAS DE 2204" Y 2210" EN TUBERIAS DE 2216" Y 2222" EN TUBERIAS DE 2228" Y 2234" EN TUBERIAS DE 2240" Y 2246" EN TUBERIAS DE 2252" Y 2258" EN TUBERIAS DE 2264" Y 2270" EN TUBERIAS DE 2276" Y 2282" EN TUBERIAS DE 2288" Y 2294" EN TUBERIAS DE 2300" Y 2306" EN TUBERIAS DE 2312" Y 2318" EN TUBERIAS DE 2324" Y 2330" EN TUBERIAS DE 2336" Y 2342" EN TUBERIAS DE 2348" Y 2354" EN TUBERIAS DE 2360" Y 2366" EN TUBERIAS DE 2372" Y 2378" EN TUBERIAS DE 2384" Y 2390" EN TUBERIAS DE 2396" Y 2402" EN TUBERIAS DE 2408" Y 2414" EN TUBERIAS DE 2420" Y 2426" EN TUBERIAS DE 2432" Y 2438" EN TUBERIAS DE 2444" Y 2450" EN TUBERIAS DE 2456" Y 2462" EN TUBERIAS DE 2468" Y 2474" EN TUBERIAS DE 2480" Y 2486" EN TUBERIAS DE 2492" Y 2498" EN TUBERIAS DE 2500" Y 2506" EN TUBERIAS DE 2512" Y 2518" EN TUBERIAS DE 2524" Y 2530" EN TUBERIAS DE 2536" Y 2542

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS





SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

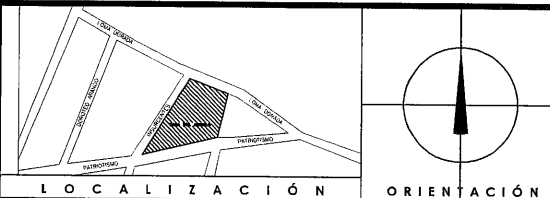
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

PLANO: INSTALACION ELECTRICA RECEPTACULOS CARGA REGULADA

CONTENIDO: PLANTA 3ER NIVEL CODIGOS - CONCEPTOS

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1/25	15-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA VERDAD DEL PROYECTO PRESENTADO EN EL USO DEL MEMO, CUADRO DE DATOS, LOS CREDITOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN EN CUALQUIER USO FORMAL OFICIAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO FALSO, ANTERIOR A LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTOS MAESTRO DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS.

CEDULA DE CABLEADO

15000452 15000480 15000451 (N) 2-10+1-12d+1-12t T-16 mm.
15000452 15000480 15000451 (C) 4-10+1-12d+1-12t T-21 mm.
15000452 15000480 15000451 (P) 6-10+1-12d+1-12t T-27 mm.

SIMBOLOGIA

15080100V CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p.L
TIERRA AISLADA, PARA CARGA REGULADA Y PLACA COLOR NARANJA.

15060013 CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.

15000400 TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO

15000401 15060013 s. p. L SOBRE PISO TERMINADO

15000454	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 8 MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000452	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 10 MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000451	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12 MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000480	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE DESNUDO MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000481	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE DESNUDO MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000482	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 8 DE COBRE DESNUDO MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000422	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000421	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000420	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000400	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 13 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000401	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000402	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 25 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPER WELD 3000 X16 MML INCLUYE: CONECTOR MECÁNICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15008485	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATIZACIÓN INTERRUPTOR LÍNEA DE 3 POLOS 80 AMP INCLUYE: PREPARACIÓN, TAQUETES, PLAS MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100048	SUMINISTRO COLOCACIÓN FIJACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO 1-LINE MOD. M600M140L 3F-4H-400 A. MARCA SQUARE-D INCLUYE: PREPARACIÓN, TAQUETES, PLAS MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15008487	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO LÍNEA DE 3 POLOS 50 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15008492	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO LÍNEA DE 3 POLOS 60 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15008488	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO LÍNEA DE 3 POLOS 70 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15008489	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO LÍNEA DE 3 POLOS 100 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15008490	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO LÍNEA DE 3 POLOS 150 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15008491	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO LÍNEA DE 3 POLOS 200 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000005	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NO1848100L-SF, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACIÓN, TAQUETES, PLAS MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100114	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NO3848100L-SF, 3F, 4H, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACIÓN, TAQUETES, PLAS MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000000	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMPERES INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15008493	SUMINISTRO COLOCACIÓN FIJACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO NO006-F 1 FASE - 3 HILOS, 120/240 V CA INCLUYE: PREPARACIÓN, TAQUETES, PLAS MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000002	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO DE 15 A 60 AMPERES, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15-100 AMP. MCA. SQUARE-D DE USOS GENERALES PARA SER EMP. EN MURO INCLUYE: CONEXIÓN DE BASE SQUARE-D INTERRUPTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100013A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS, 125-150 AMPERES, MARCA SQUARE-D, 220 V, O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100121	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL NO3848225-S, 3F-4H, 120/240 VCA. MARCA SQUARE-D INCLUYE: 2 CONECTORES ZAPA CURVOS 1 1/4", 2 CONECTORES. ZAPA RECTOS 1 1/4", 2 CONECTORES ZAPA RECTOS 2", PREPARACIÓN, TAQUETES, PLAS, MANOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15008495	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELECTRICO CFE-RBT1 PARA BAJA TENSION PREFABRICADO EN SECCIÓN 0.50 X 0.80 X 0.65, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15008496	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN SECCIÓN 0.40 X 0.40 X 0.60, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100143	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO GALVANIZADO DE 4"x4" CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15033313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO EMPOTRADO EN PLAFÓN Y/O LOSA, CON BOTE INTEGRAL, MODELO DOWNLIGHT ELEMENTAL RE105488CB, 9W, 127V-220V, MARCA CONSTRULITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15060023	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIO DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V, MARCA TECHOLITE, MODELO ALJEDI III 18FTLED025MMVL127 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15008497	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LUMINARIO MODELO OF10978B8B, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15008498	SUMINISTRO, INTALACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIO ANDAR, MINIPORTE DE SOBREPONER EN PISO 14 W, 127 V, MODELO OJ9080508B8 MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15033360	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LUMINARIO ANDAR TIPO ARBOTANTE 14W 127V, MARCA CONSTRULITA MOD. OJ9080508B8 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15008043	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CUBIC LED A 18 DE 10 W MODELO OJ60330G9C MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100177	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DEL TIPO SOBREPONER MOD. DOWNLIGHT CO40228B8A, 15W, 127V, MCA. CONSTRULITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15033361	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO LED DE SUSPENDIDO, MODELO ARTIC IN88538BFA, 60 W, 127-277 V, MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100067	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO DUPLEX COLOR BLANCO UNA VENTANA, MARCA BITICNO LINEA MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100141	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO TRES VIAS UN MÓDULO, MARCA BITICNO, LINEA MODUS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15060013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO DE 4" X 4" CON TAPA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO MCA. 8-TICINO CON TAPA DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15080100V	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA MCA. LEVITON CÓDIGO 5262-4G COLOR NARANJA, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
15080007V	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA MCA. LEVITON COMERCIAL, COD. CR15 CON TAPA DE ALUMINIO, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
15100086	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO EN PISO LISO RUDO, MARCA RACO, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, TAPA, CUBIERTA MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

- 1.- SE DEBERÁN ALIMENTAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS EN LOS PORTADORNES DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INDOCADO EN CADA CANALIZACIÓN.
- 2.- TODA CANALIZACIÓN QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ SER PERDONAMENTE SUELTADA, NIEBLADA Y SE UTILIZARÁN CONDUITES PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
- 3.- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAJA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1 M. CM. COMO MÍNIMO ARriba DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDULEX O CONDUCTORES MONTEFERRÉ GAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS
- 4.- EL CABLEADO SERÁ THW-15, MARCA CONDULEX O CONDUCTORES MONTEFERRÉ CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL CÓDIGO DE LOS COLORES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO ----- FASE B
AZUL ----- FASE B
VERDE ----- FASE B
NEIRO ----- FASE B
BLANCO ----- NEUTRO O GRS. TERRESTRE
----- TIERRA. COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DENUDADO.
- 5.- SE DEBERÁN DE IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO
- 6.- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO
- 7.- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CAJA DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CANALIZACIÓN.
- 8.- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN SER COLGADAS CON CADENA VICTOR Y NO SOPORTADOS DEL PLAFÓN (PLAFÓN REGISTRABLE)
- 9.- EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRA EMPOTRADO.
- 10.- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA
- 11.- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUCIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- 12.- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- 13.- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALAMBROS.
- 14.- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LEWTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO INDUSTRIAL, POLARIZADOS CÓDIGO BR15-1
- 15.- TODOS LOS CONTACTOS REGULADORES SERÁN DUPLEX MARCA LEWTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRUPO INDUSTRIAL, TIERRA ASLADA CÓDIGO 303-5282-40
- 16.- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPEDIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LEWTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACION GRUPO COMERCIAL, CÓDIGO 22248-TTB
- 17.- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LEWTON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACION GRUPO COMERCIAL, CÓDIGO 5691-21 /



J E R E Z
Z A C A T E C A S

	CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 0,40 m.s.p.t.
	CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 1,20 m.s.p.t.
P	CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 1,20 m.s.p.t. CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA.
	CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO EN PISO CON TAPA DE PROTECCION.
	CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
	TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
s. p. t.	SOBRE PISO TERMINADO

- Ⓚ 2-10+1-12d T-16 mm.
- Ⓛ 4-10+1-12d T-21 mm.
- Ⓜ 6-10+1-12d T-27 mm.
- Ⓐ 2-12+1-12d T-16 mm.

- TODAS LAS BAJAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERAN AMAGADOS EN MUROS O COLUMNAS, SEGUN SEA EL CASO.

- CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO GAUSTRÉ SEGUN SE INDIQUE.

- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN DE SER DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THW - LS 90°C ANTIFLAMA 600 VOLTS NCA. CONSUMEX O CONDUCTORES MONTEREY.

- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN DE SER CONTINUOS DE CONEXION A REGISTRO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES DENTRO DE LAS TUBERIAS.

- TODAS LAS CONEXIONES DE CONDUCTORES DEBERAN REALIZARSE Y ENLACZANDOS CON UNO DE LOS TIPOS DE CONEXION HECHO EN TUBERIA CONTROLADA CON UN ESPESOR IGUAL A LA RESISTENCIA DE LA TUBERIA ASISTIDA QUE SE RETIRO PARA ENLACE FALSO CONDUCTORES DEBERAN SER FUERTEMENTE SUDADO UTILIZANDO CONDUCTORES TIPO CAPACOR MARCA TUN S/R.

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS	
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS	
PLANO:	INSTALACION ELECTRICA RECEPTACULOS USO NORMAL	CLAVE
CONTENIDO:	PLANTA DE CONJUNTO	15-22

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	CAJA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING.E.GREYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2021	1:128	058-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ASIGNA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUANDO DE DATOS, LOGOS Y/O ROLLOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, LA COPIACIÓN O USO PARCIAL O TOTAL, SIN AUTORIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE DERECHOS Y LA COPIACIÓN DE CONTENIDO ES UN DELITO. EL ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS EN EL ESTADO DE ZACATECAS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO DEL PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

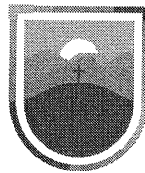
CEDULA DE CABLEADO

- 15000452 15000451 2-10+1-12d T-16 mm.
15000452 15000451 4-10+1-12d T-21 mm.
15000452 15000451 6-10+1-12d T-27 mm.
15000480 15000451 2-12+1-12d T-16 mm.

SIMBOLOGIA

- 15000030 CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p.t.
15000030 CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.t.
15080097V CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.t. CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA.
15100086 CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO EN PISO CON TAPA DE PROTECCION.
15060013 CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
15000400 15060013 TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
s. p. l. SOBRE PISO TERMINADO

15000454	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 6 MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000452	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 10 MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000451	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12 MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000480	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE DESNUDO MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000481	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE DESNUDO MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000482	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 8 DE COBRE DESNUDO MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000422	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000421	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000420	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000402	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 13 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000401	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000402	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 25 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPER WELLO 3000 X18 MM. INCLUYE: CONECTOR MECANICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000485	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON INTERRUPTOR 1 LINE DE 3 POLOS 60 AMP. INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PUNAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100046	SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO 1-LINE MOD.M600M1403, 3F-4H-400 A, MARCA SQUARE-D, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PUNAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000487	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 50 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000492	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 60 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000488	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 70 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 100 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000490	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 150 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000491	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 200 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15070005	SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NQ384B100-SF, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PUNAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100114	SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NQ384B100-SF, 3F-4H, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PUNAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000300	SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMPERES INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000493	SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO NQ008-F 1 FASE - 3 HILOS, 120/240 V.C.A INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PUNAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000302	SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO DE 15 A 50 AMPERES, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000306F	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15-100 AMP. MCA. SQUARE-D DE USOS GENERALES PARA SER EMP. EN MURO INCLUYE: CONEXION DE BASE SQUARE-D A INTERRUPTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100013A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS, 125-150 AMPERES, MARCA SQUARE-D, 220 V, O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL NQ304B223-S, 3F-4H, 120/240 VCA, MARCA SQUARE-D INCLUYE: 2 CONECTORES ZAPA CURVOS 1 1/4", 2 CONECTORES, ZAPA RECTOS 1 1/4", 2 CONECTORES ZAPA RECTOS 2", PREPARACION, TAQUETES, PUNAS, MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000495	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICICO CFE-RBT1 PARA BAJA TENSION PREFABRICADO EN SECCION 0.50 X 0.80 X 0.85, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000496	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICICO PREFABRICADO EN SECCION 0.40 X 0.40 X 0.80, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADO DE 4"x4" CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15033313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO EMPOTRADO EN PLAFON Y/O LOSA, CON BOTE INTEGRAL, MODELO DOWNLIGHT ELEMENTAL RE105489C8, 8W, 127V-220V, MARCA CONSTRULITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15080923	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LUMINARIO DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V, MARCA TECHNOLITE, MODELO ALGEDI III 18P1LLED069MVL127 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15020497	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO MODELO OF109789NB, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15020498	SUMINISTRO, INTALACION Y CONEXION DE LUMINARIO ANDAR, MINIPOSTE DE SOBREPONER EN PISO 14 W, 127 V, MODELO 0U9085G8NB MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15033300	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO ANDAR TIPO ARBOTANTE 14W 127V, MARCA CONSTRULITA MOD. 0U9085G8NB INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15060043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO CUBIC LED A 18 DE 10 W MODELO 0U6033G8C MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DEL TIPO SOBREPONER MOD. DOWNLIGHT C040238BNA, 15W, 127V, MCA. CONSTRULITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15033381	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED DE SUSPENDIDO, MODELO ARTIC IN88538BFA, 80 W, 127-277 V, MARCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DUPLEX COLOR BLANCO UNA VENTANA, MARCA BTICINO LINEA MODULS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO TRES VIAS UN MÓDULO, MARCA BTICINO, LINEA MODULS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15060013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO DE 4" X 4" CON TAPA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO MCA. 5-TIENSO CON TAPA DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15080100V	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA MCA. LEVITON CÓDIGO 5382-SG COLOR NARANJA, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
15080097V	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA MCA. LEVITON COMERCIAL, COD. CR15 CON TAPA DE ALUMINIO, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
15100086	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO EN PISO USO RUDO, MARCA RACO, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, TAPA, CUBIERTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PILIBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

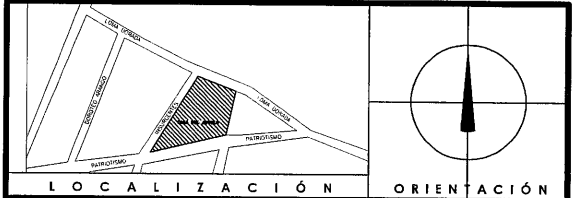
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS **C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA**
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

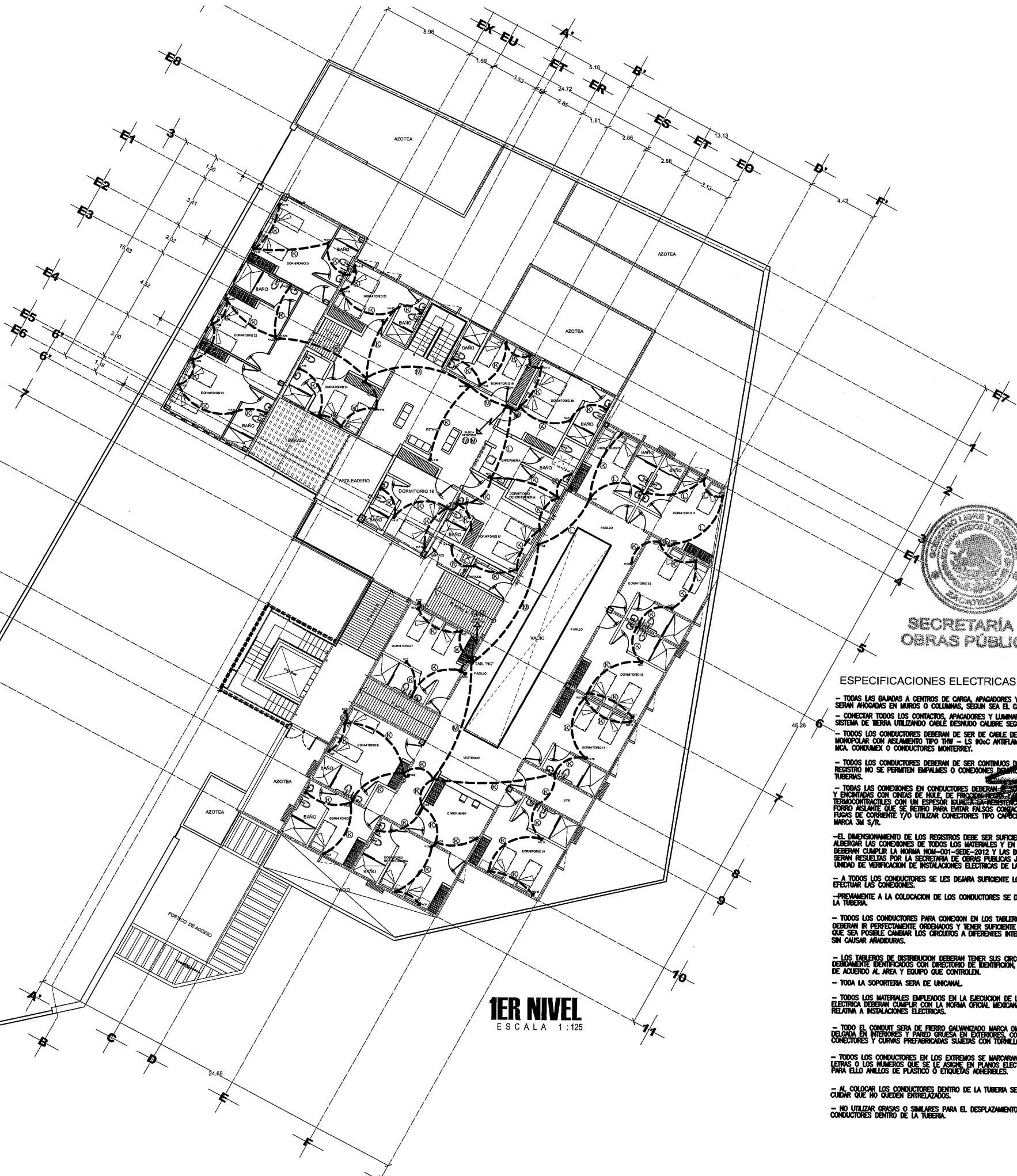


NOMBRE ORIGINAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS		
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS		
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS		
PLANO:	INSTALACION ELECTRICA RECEPTACULOS USO NORMAL	CLAVE:	ELE-22
CONTENIDO:	PLANTA DE CONJUNTO CODIGOS - CONCEPTOS		
APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO
ING. M.O.R.	ING. E.G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.
FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
23/05/2021	23/05/2021	23/05/2021	23/05/2021
FOLIO	058-2021		

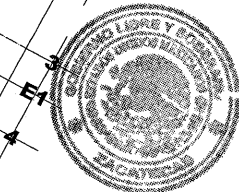
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS RECONOCE LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y RESERVA EL USO DE: MAPA, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO FALSO. EL INTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO Y EN EL REGISTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

NOTAS GENERALES:

- 1.- SE DEBERÁN ATERRIZAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PORTADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INDICADO EN CADA CANALIZACIÓN.
- 2.- TODA CANALIZACIÓN QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ IR DEBIDAMENTE SUJETA, NIVELADA Y SE UTILIZARÁN CONDUITS PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
- 3.- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAJA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1.00 m COMO MÁXIMO ARRIBA DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS.
- 4.- EL CABLEADO SERÁ THW-LS, MARCA CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL CÓDIGO DE LOS COLORES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO --- FASE A
AZUL --- FASE B
NEGRO --- FASE C
BLANCO --- NEUTRO O GRIS NATURAL
VERDE --- TIERRA, COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.
- 5.- SE DEBERÁN IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO.
- 6.- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO.
- 7.- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CAJA DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CANALIZACIÓN.
- 8.- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CADENA VICTOR Y NO SOPORTADAS DEL PLAFÓN (PLAFÓN REGISTRABLE).
- 9.- EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRÁ EMPOTRADO.
- 10.- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA.
- 11.- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- 12.- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- 13.- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALIMENTADO.
- 14.- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE ESPECIFICACIONES GRADO COMERCIAL, POLARIZADOS CÓDIGO BR15-1.
- 15.- TODOS LOS CONTACTOS REGULADOS SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRADO INDUSTRIAL TIERRA AISLADA CÓDIGO R03-2282-16.
- 16.- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPEDIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACION GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 22249-17B.
- 17.- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACION GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 5691-21.



1ER NIVEL
ESCALA 1:125



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- TODAS LAS BANDAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN ANCHAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGÚN SEA EL CASO.
- CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGÚN SE INDIQUE.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THW - LS 900V ANTEFLAMA 800 VOLTS MCA, CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER CONTINUOS DE CONEXIÓN A REGISTRO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES DENTRO DE LAS TUBERÍAS.
- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERÁN DE SER EN TUBERÍA Y ENCONTADAS CON CINTAS DE HULE, DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA Y TERMOCONTRACTILES CON UN ESPESOR IGUAL A LA RESISTENCIA DE FORRO AISLANTE QUE SE RETIRO PARA EVITAR FALSOS CONTACTOS. PLANOS DE CORRIENTE Y/O UTILIZAR CONECTORES TIPO CACHÓN MARCA 3M S/R.
- EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS REGISTROS DEBE SER SUFICIENTE PARA ALBERGAR LAS CONEXIONES DE TODOS LOS MATERIALES Y EN LA EJECUCIÓN DEBERÁN CUMPLIR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 Y LAS DISCREPANCIAS SERÁN RESUELTAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS JUNTO CON LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA SEÑER.
- A TODOS LOS CONDUCTORES SE LES DEJARÁ SUFICIENTE LONGITUD PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES.
- PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN DE LOS CONDUCTORES SE DEBERÁ SONDEAR LA TUBERÍA.
- TODOS LOS CONDUCTORES PARA CONEXIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS DEBERÁN IR PERFECTAMENTE ORDENADOS Y TENER SUFICIENTE LONGITUD PARA QUE SEA POSIBLE CAMBIAR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SIN CAUSAR ANODURAS.
- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DEBERÁN TENER SUS CIRCUITOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON DISPOSITIVO DE IDENTIFICACIÓN, DE ACUERDO AL ÁREA Y EQUIPO QUE CONTROLÉN.
- TODA LA SOPORTE SERÁ DE UNICANAL.
- TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE RELATIVA A INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- TODO EL CONDUIT SERÁ DE FIERRO GALVANIZADO MARCA OMSA PARED DELGADA EN INTERIORES Y PARED GROSSA EN EXTERIORES CON CABLES, CONECTORES Y CURVAS PREFABRICADAS SUJETAS CON TORNILLOS O PRESORES.
- TODOS LOS CONDUCTORES EN LOS EXTREMOS SE MARCARÁN CON LAS LETRAS O LOS NÚMEROS QUE SE LE ASIGNE EN PLANOS ELÉCTRICOS USANDO PARA ELLO ANILLOS DE PLÁSTICO O ETIQUETAS ADHESIVAS.
- AL COLOCAR LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA SE DEBERÁ CUIDAR QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS.
- NO UTILIZAR GRASAS O SIMILARES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA.



SECRETARÍA DE
Obras Públicas
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S

SIMBOLOGÍA

- CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p.l.
- CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.l.
- CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.l. CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA.
- CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
- TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
- S. P. L. SOBRE PISO TERMINADO

CEDULA DE CABLEADO

- 2-10+1-12d T-16 mm.
- 4-10+1-12d T-21 mm.
- 6-10+1-12d T-27 mm.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. INGENIERO GERMANO GARCÍA SALAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:		OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS			
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS			
UBICACIÓN:		AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS			
PLANO:		INSTALACION ELÉCTRICA RECEPTACULOS USO NORMAL			CLAVE
CONTENIDO:		PLANTA 1ER NIVEL			ELE-22
APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA
ING. M.O.R.	ING.E.GREYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:125
				ROLLO	058-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO DE RESERVA AL USO DEL BIENIO, CUANDO DICHOS ACCIONES Y/O TUS CREDITOS QUE EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS, CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES, Y PRODUCCIÓN DE CONTINUO DAÑO A LOS INTERIORES BAJO LA DISPOSICIÓN DE ESTO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 3 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDAN EN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROTECTORIO MATERIAL DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y CREDITOS ASIGNADO A ESTA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS.

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA VERACIDAD DEL PROYECTO Y RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE AGENTAN, CUALQUIER USO MERCANTIL O NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONFUSIÓN O APÓRROA ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DEL ESTADO DE ZACATECAS EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS ASOCIADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MANIFIESTO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

CEDULA DE CABLEADO

15000452 15000451 2-10+1-12d T-16 mm.
15000452 15000451 4-10+1-12d T-21 mm.
15000452 15000451 6-10+1-12d T-27 mm.

SIMBOLOGIA

15000030 CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p.l.
15000030 CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.l.
15080097V CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.l. CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA.
15060013 CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
15000400 TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
15000401 TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
s. p. l. SOBRE PISO TERMINADO

15000454	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 8 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000452	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000451	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000480	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000481	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000482	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 8 DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000422	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000421	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000420	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000400	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 13 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000401	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000402	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 25 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPER WELLD 3000 X16 MM. INCLUYE: CONECTOR MECÁNICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000465	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA INTERRUPTOR LÍNEA DE 3 POLOS 60 AMP. INCLUYE: PREPARACIÓN, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000046	SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO 1-LINE MOD.MG600MH42B, 3F-4H-400 A, MARCA SQUARE-D, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000487	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO L-LINE DE 3 POLOS 30 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000492	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO L-LINE DE 3 POLOS 60 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000488	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO L-LINE DE 3 POLOS 75 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO L-LINE DE 3 POLOS 100 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000490	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO L-LINE DE 3 POLOS 150 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000491	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO L-LINE DE 3 POLOS 200 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000005	SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NO1848106-SF, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15101114	SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NQ3048100-SF, 3F-4H, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000300	SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 60 AMPERES INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000493	SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO NQ008-F1 FASE-3 HILOS, 120/240 V.C.A INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000302	SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO DE 15 A 60 AMPERES, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000300F	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15-100 AMP. MCA. SQUARE DE USOS GENERALES PARA SER EMP. EN MURO INCLUYE: CONEXION DE BASE SOQUET A INTERRUPTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100013A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS, 125-150 AMPERES, MARCA SQUARE-D, 220 V. O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL NQ3048100-SF, 3F-4H, 120/240 V.C.A. MARCA SQUARE INCLUYE: 2 CONECTORES ZAPA CURVOS 1 1/4", 2 CONECTORES ZAPA RECTOS 1 1/4", 2 CONECTORES ZAPA RECTOS 2", PREPARACION, TAQUETES, PLAS, MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000495	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO OFE-RBT-A1 PARA BAJA TENSION PREFABRICADO EN SECCION 0.50 X 0.80 X 0.65, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000496	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN SECCION 0.40 X 0.40 X 0.60, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADO DE 4"x4" CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15003313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO EMPOTRADO EN PLAFON Y/O LOSA, CON BOTE INTEGRAL, MODELO DOWNLIGHT ELEMENTAL RE1054BSCB, 9W, 12V-220V, MARCA CONSTRUITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000223	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LUMINARIO DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V, MARCA TECNOLITE, MODELO ALGEDI III 18PTLLEDOSMB/6, 127 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000497	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO MODELO OF1067B8NB, MARCA CONSTRUITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000498	SUMINISTRO, INTALACION Y CONEXION DE LUMINARIO ANDAR, MINIPORTE DE SOBREPONER EN PISO 14 W, 127 V, MODELO QUG085GBNB MARCA CONSTRUITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15003360	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO ANDAR TIPO ARBOTANTE 14W 127V, MARCA CONSTRUITA MOD. QUG085GBNB INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CUBIC LED A 18 DE 10 W MODELO QUG033GBNC MARCA CONSTRUITA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DEL TIPO SOBREPONER MOD. DOWNLIGHT CO4023B8NA, 18W, 127V, MCA. CONSTRUITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15003361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED DE SUSPENSIÓN, MODELO ARTIC IN8851BBFA, 8W W-127-277 V, MARCA CONSTRUITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DUPLEX COLOR BLANCO UNA VENTANA, MARCA BTICINO LINEA MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO TRES VIAS UN MÓDULO, MARCA BTICINO, LINEA MODUS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO DE 4" X 4" CON TAPA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000038	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO MCA. 5-TICINO CON TAPA DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000100V	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA MCA. LEVITON CODIGO 5262-40 COLOR NARANJA, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
15080097V	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA MCA. LEVITON COMERCIAL COD. CR15 CON TAPA DE ALUMINIO, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
15100086	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO EN PISO USO RUDD, MARCA RACO, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, TAPA, COBERTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.



J E R E Z
Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

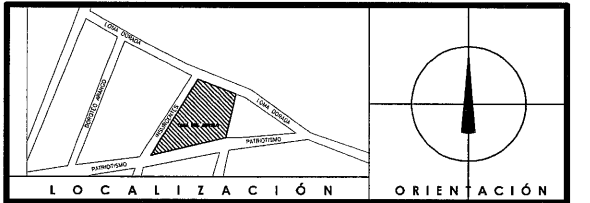
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMAN RODRIGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

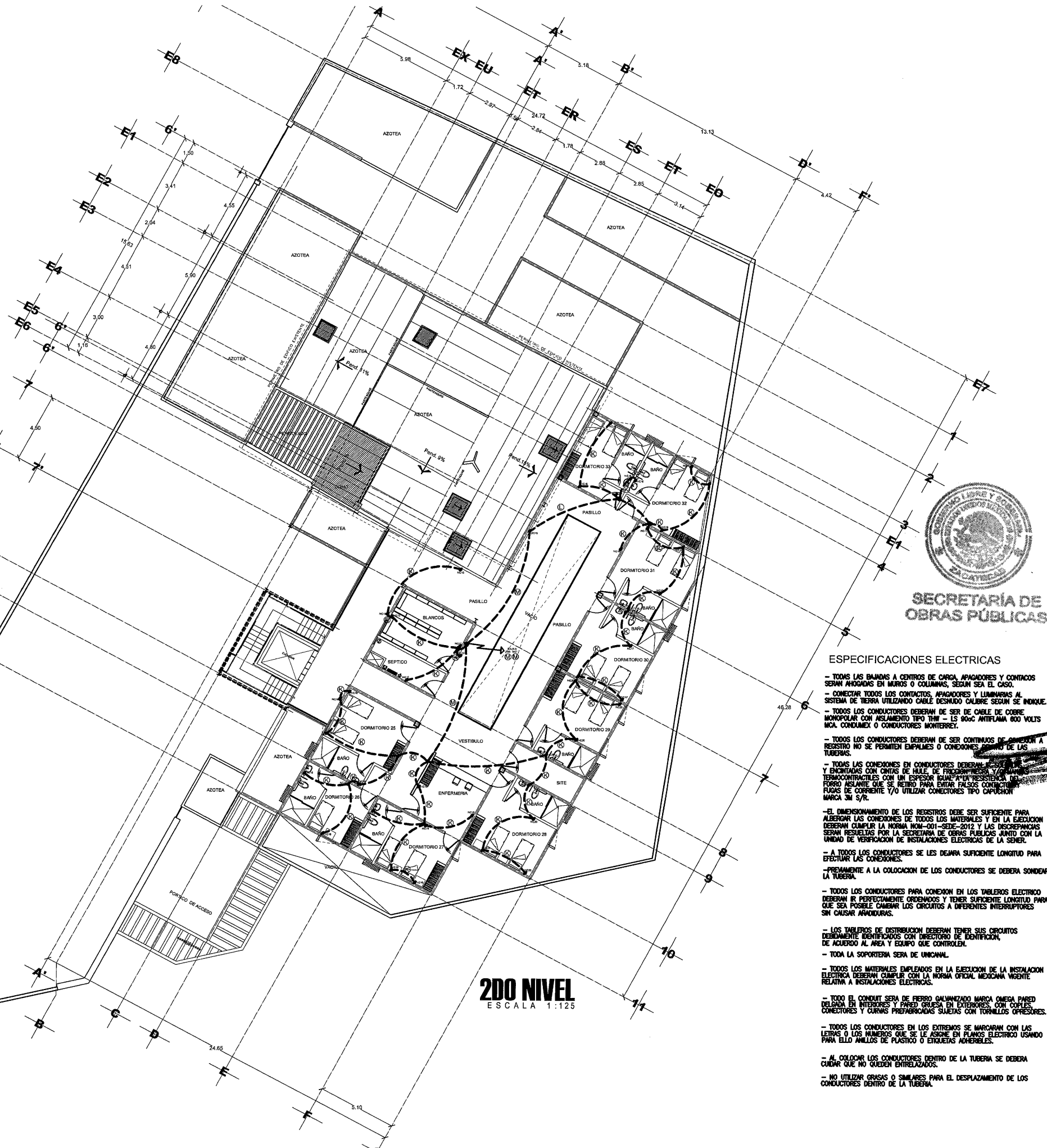


NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS		
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS		
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS		
PLANO:	INSTALACION ELECTRICA RECEPTACULOS USO NORMAL		
CONTENIDO:	PLANTA 1ER NIVEL CODIGOS - CONCEPTOS		
APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO
ING. M.O.R.	ING. E.GREYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.
FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
12/2023	11/2023	11/2023	11/2023
FOLIO	11/2023		

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUANDO DE DATOS, LOGOS, DISEÑOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUANDO SE USAN PARCIAL, TOTAL O TOTALIZANTE DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO ALIENO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PÚBLICO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

NOTAS GENERALES:

- SE DEBERÁN ATERRIJAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PORTADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INDICADO EN CADA CANALIZACIÓN.
- TODA CANALIZACIÓN QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ SER DEBIDAMENTE SUEITA, INVIOLADA Y SE UTILIZARÁN CONDUITOS PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAJA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1.00 m COMO MÁXIMO ARRIBA DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDUCTOR O CONDUCTORES MONTERREY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS.
- EL CABLEADO SERÁ TIPO-TS, MARCA CONDUCTEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL CÓDIGO DE LOS COLORES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO — FASE A
AZUL — FASE B
NEGRO — FASE C
BLANCO — NEUTRO O CRIS NATURAL
VERDE — TIERRA, COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.
- SE DEBERÁN IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO.
- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO.
- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CABLE DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CANALIZACIÓN.
- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CADENA VICTOR Y NO SOPORADAS DEL PLAFÓN (PLAFÓN REGISTRABLE).
- EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRÁ EMPOTRADO.
- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA.
- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALIMENTADO.
- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRADO COMERCIAL, POLARIZADOS CÓDIGO BR15-1.
- TODOS LOS CONTACTOS REGULADOS SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRADO INDUSTRIAL TIERRA AISLADA CÓDIGO K03-5282-10.
- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPEDIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 23240-1FB.
- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 5691-21.



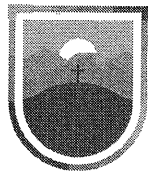
2DO NIVEL
ESCALA 1:125

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- TODAS LAS BANDAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN ANILLOS EN MUROS O COLUMNAS, SEGÚN SEA EL CASO.
- CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGÚN SE INDIQUE.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THW - LS 800V ANTIFLAMA 600 VOLTS MCA, CONDUCTEX O CONDUCTORES MONTERREY.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER CONTINUOS DE CABLEADO A REGISTRO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES ADJUNTAS DE LAS TUBERÍAS.
- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERÁN DE SER EN Y ENCONTROS CON CHITAS DE HULE DE PARAGUAS Y/O EN TUBERÍAS DE CEMENTO CON UN ESPESOR EQUIVALENTE A LA TUBERÍA.
- EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS REGISTROS DEBE SER SUFICIENTE PARA ALBERAR LAS CONEXIONES DE TODOS LOS MATERIALES Y EN LA EJECUCIÓN DEBERÁN CUMPLIR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 Y LAS DISCREPANCIAS SERÁN RESUELTAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS JUNTO CON LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA SEER.
- A TODOS LOS CONDUCTORES SE LES DEJARÁ SUFICIENTE LONGITUD PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES.
- PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN DE LOS CONDUCTORES SE DEBERÁ SONDEAR LA TUBERÍA.
- TODOS LOS CONDUCTORES PARA CONEXIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS DEBERÁN IR PERFECTAMENTE ORDENADOS Y TENER SUFICIENTE LONGITUD PARA QUE SEA POSIBLE CAMBIAR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SIN CAUSAR ANULACIÓN.
- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DEBERÁN TENER SUS CIRCUITOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON DIRECTORIO DE IDENTIFICACIÓN, DE ACUERDO AL ÁREA Y EQUIPO QUE CONTROLAN.
- TODA LA SOPORTERÍA SERÁ DE UNICOM.
- TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE RELATIVA A INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- TODO EL CONDUIT SERÁ DE FIERRO GALVANIZADO MARCA OMEGA PARED DELGADA EN INTERIORES Y PARED GRUESA EN EXTERIORES, CON COPIES, CONECTORES Y CURVAS PREFABRICADAS SUEITAS CON TORNILLOS OFICIALES.
- TODOS LOS CONDUCTORES EN LOS EXTREMOS SE MARCARÁN CON LAS LETRAS O LOS NÚMEROS QUE SE LE ASIGNE EN PLANOS ELÉCTRICOS USANDO PARA ELLO ANILLOS DE PLÁSTICO O ETIQUETAS ADHESIVAS.
- AL COLOCAR LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA SE DEBERÁ CUIDAR QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS.
- NO UTILIZAR GRASAS O SIMILARES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S

SIMBOLOGÍA

- CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p.t.
- CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.t.
- CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.t. CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA.
- CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
- TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
- S. P. L. SOBRE PISO TERMINADO

CEDULA DE CABLEADO

- 2-10+1-12d T-16 mm.
- 4-10+1-12d T-21 mm.
- 6-10+1-12d T-21 mm.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN		ORIENTACIÓN	
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS			
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS			
UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS			
PLANO: INSTALACION ELÉCTRICA RECEPTACULOS USO NORMAL			
CONTENIDO: PLANTA 2DO NIVEL			
APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DISUJÓ
ING. M.O.R.	ING. G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.
FECHA: 23/05/2023		FOLIO: 11	
058-2021			

CEDULA DE CABLEADO

15000452 15000451 K 2-10+1-12d T-16 mm.
15000452 15000451 L 4-10+1-12d T-21 mm.
15000452 15000451 M 6-10+1-12d T-21 mm.

SIMBOLOGIA

15000030 CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p.t.
15000030 CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.t.
15080097V CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.t. CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA.

15060013 CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.

15000400 15060013 TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO

s. p. t. SOBRE PISO TERMINADO

15000454	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 6 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000452	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000451	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000450	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000481	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000482	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG CALIBRE 8 DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000422	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000421	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000420	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM. DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000400	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 13 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000401	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000402	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) DE 25 MM DE DIÁMETRO MARCA PLÁSTICOS REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPPER WELLD 2000 X18 MM. INCLUYE: CONECTOR MECANICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000485	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATIZACION INTERRUPTOR 1 LINE DE 3 POLOS 80 AMP INCLUYE : PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100046	SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO 1-LINE MOD.MG600M40B, 3F-4I-400 A, MARCA SQUARE-D, INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000487	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 50 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000492	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 60 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000486	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 70 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 100 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000490	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 150 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000491	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1-LINE DE 3 POLOS 220 AMP. MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN COSTO Y CALIDAD INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000005	SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NO184B100-SF, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15160114	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NO304B100-SF, 3F-4I, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: PREPARACIÓN, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000300	SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMPERES INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000493	SUMINISTRO COLOCACION FIJACION Y CONEXION DE TABLERO NO008-F 1 FASE - 3 HILOS, 120/240 V.C.A INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PLAS MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000302	SUMINISTRO Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO DE 15 A 60 AMPERES. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000306F	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15-100 AMP. MCA. SQUARE-D DE USOS GENERALES PARA SER EMP. EN MURO INCLUYE: CONEXION DE BASE SQUARE-D A INTERRUPTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100013A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS, 125-150 AMPERES, MARCA SQUARE-D, 220 V. O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL, NO304B225-S, 3F-4I, 120/240 V.C.A. MARCA SQUARE-D INCLUYE: 2 CONECTORES ZAPA CURVOS 1 1/4"; 2 CONECTORES, ZAPA RECTOS 1 1/4"; 2 CONECTORES ZAPA RECTOS 2", PREPARACION, TAQUETES, PLAS, MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000495	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO CFE-R8TA1 PARA BAJA TENSION PREFABRICADO EN SECCION 8.50 X 0.60 X 0.65. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000496	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN SECCION 0.40 X 0.40 X 0.60. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100143	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO GALVANIZADO DE 4"x4" CON TAPA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANOMALIAE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15033313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO EMPOTRADO EN PLACÓN Y/O LOSA, CON BOTE INTEGRAL, MODELO DOWNLIGHT ELEMENTAL RE104B80C, 9W, 127V-320V, MARCA CONSTRUITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15060923	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIO DE SOBREPONER EN LOSA 18 W, 127 V. MARCA TECNOLITE, MODELO ALGEDI III 18PTLLED028MVS, 127 V; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000497	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LUMINARIO MODELO OF1007S80NB, MARCA CONSTRUITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15000498	SUMINISTRO, INTALACION Y CONEXION DE LUMINARIO ANDAR, MINPOSTE DE SOBREPONER EN PISO 14 W, 127 V. MODELO OL068508NB MARCA CONSTRUITA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15033360	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO ANDAR TIPO ARBOTANTE 14W 127V, MARCA CONSTRUITA MOD. OL0680308NB INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000463	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CUBIC LED A 18 DE 10 W. MODELO OL0630308C MARCA CONSTRUITA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DEL TIPO SOBREPONER MOD. DOWNLIGHT CO40208NA, 18W, 127V, MCA. CONSTRUITA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15033361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED DE SUSPENDIDO, MODELO ARTIC108533B6FA, 60 W, 127-277 V., MARCA CONSTRUITA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15100097	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO DUPLEX COLOR BLANCO UNA VENTANA, MARCA BTICINO LINEA MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15100141	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO TRES VIAS UN MÓDULO, MARCA BTICINO, LINEA MODUS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
15060013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO DE 4" X 4" CON TAPA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15000030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO MCA. B-TICINO CON TAPA DE ALUMINIO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
15060100V	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA MCA. LEVITON CODIGO 5262-HG COLOR NARANJA, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
15080097V	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA MCA. LEVITON COMERCIAL, COD. CR15 CON TAPA DE ALUMINIO, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
15100066	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO EN PISO USO RUJO, MARCA RACO, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, TAPA, CUBIERTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

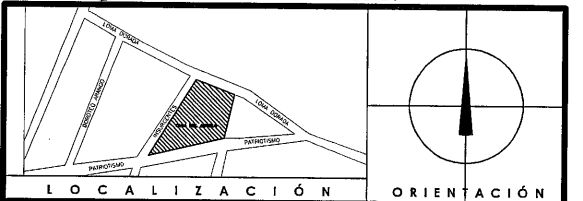
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

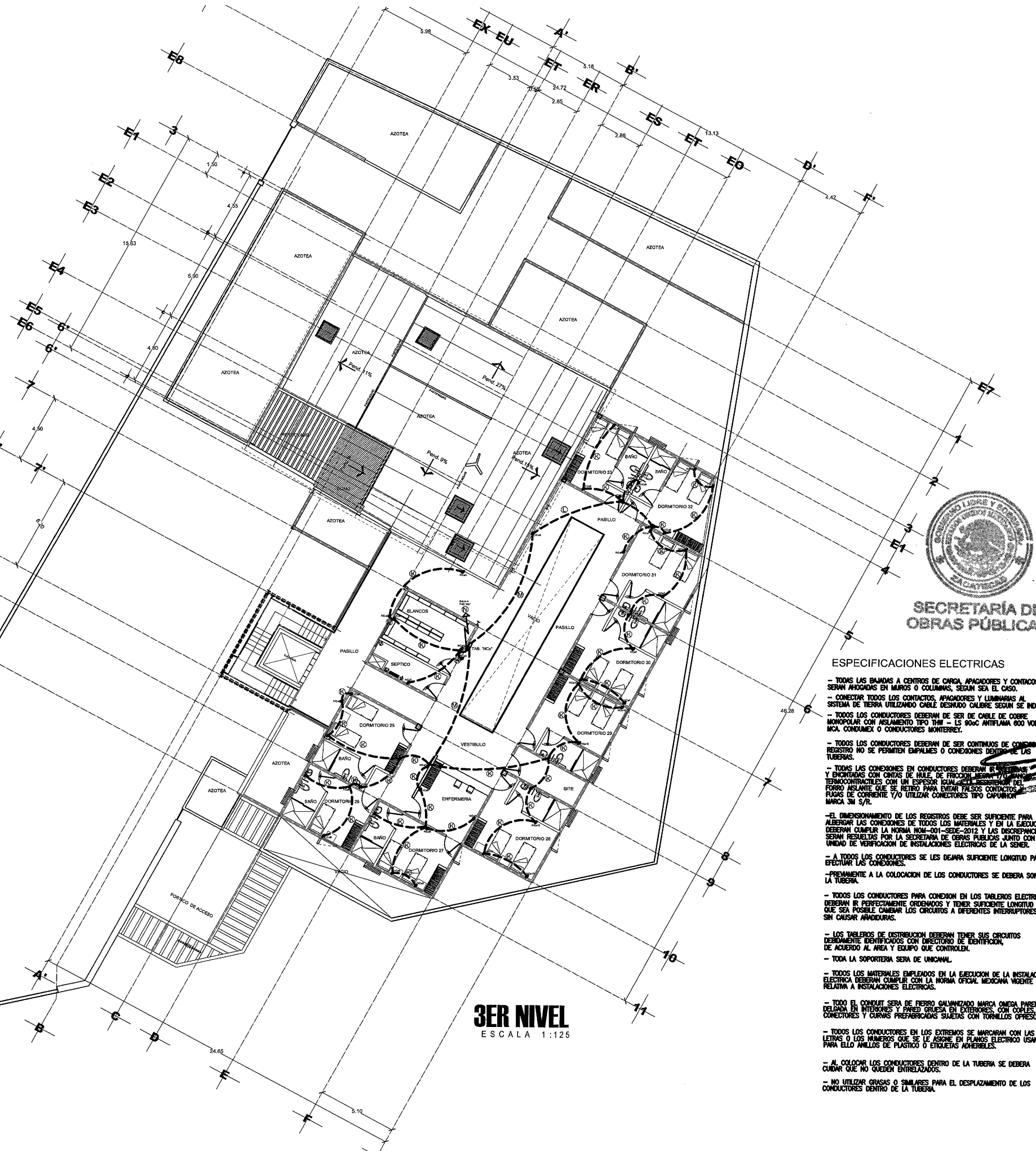


NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS					
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS					
PLANO:	INSTALACION ELECTRICA RECEPTACULOS USO NORMAL					C A V E
CONTENIDO:	PLANTA 2DO NIVEL CODIGOS - CONCEPTOS					15-24
APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DISUJÓ	FECHA	ESCALA	PROLOGO
ING. M.O.R.	ING.E.GREYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:50	15-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y REQUIERE EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL INDEBIDAMENTE AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO ABUSIVO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

NOTAS GENERALES:

- SE DEBERÁN ATERRIJAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PORTADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INDICADO EN CADA CANALIZACIÓN.
- TODA CANALIZACIÓN QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ IR DEBIDAMENTE SUJETA, NIVELADA Y SE UTILIZARÁN CONDUITS PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAJA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1.00 m COMO MÁXIMO ARRIBA DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS.
- EL CABLEADO SERÁ THW-LS, MARCA CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL CÓDIGO DE LOS COLORES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO — FASE A
AZUL — FASE B
VERDE — FASE C
BLANCO — NEUTRO O GRIS NATURAL
VERDE — TIERRA, COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.
- SE DEBERÁN IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO.
- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO.
- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CABLE DE CONEXIÓN DESDE LA TUBERÍA DE CANALIZACIÓN.
- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CADENA VICTOR Y NO SOPORTADAS DEL PLAFÓN (PLAFÓN REGISTRABLE).
- EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRÁ EMPOTRADO.
- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA.
- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE TIERRA COMO NEUTRO.
- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALUMBRADO.
- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRADO COMERCIAL, POLARIZADOS CÓDIGO 8115-1.
- TODOS LOS CONTACTOS REGULADOS SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIONES GRADO INDUSTRIAL, TIERRA AISLADA CÓDIGO 803-3282-10.
- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPEDIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 23240-1TB.
- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, ESPECIFICACIÓN GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 5001-21.

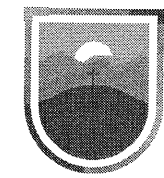


3ER NIVEL
ESCALA 1:125

**SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS**

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- TODAS LAS BANDAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁN ANODADAS EN Muros O COLUMNAS, SEGÚN SEA EL CASO.
- CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGÚN SE INDIQUE.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THW - LS 900C ANTIFLAMA 600 VOLTS MCA. CONDUIMEX O CONDUCTORES MONTERREY.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERÁN DE SER CONTINUOS DE CONEXIÓN A REGISTRO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES DENTRO DE LAS TUBERÍAS.
- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERÁN DE SER EN TUBERÍA Y ENCONTRADAS CON ONTAS DE HULE DE FRECCION MEXA Y/O ANILLOS TERMOCONTACTILES CON UN ESPESOR IGUAL AL DEL REGISTRO DEL FORRO AISLANTE QUE SE RETIRO PARA ENTAR TALSOS CONTACTOS Y FUGAS DE CORRIENTE Y/O UTILIZAR CONECTORES TIPO CAPULIN MARCA 3M S/R.
- EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS REGISTROS DEBE SER SUFICIENTE PARA ALBERGAR LAS CONEXIONES DE TODOS LOS MATERIALES Y EN LA EJECUCIÓN DEBERÁN CUMPLIR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 Y LAS DISCREPANCIAS SERÁN RESUELTAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS JUNTO CON LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA SEER.
- A TODOS LOS CONDUCTORES SE LES DEJARÁ SUFICIENTE LONGITUD PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES.
- PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN DE LOS CONDUCTORES SE DEBERÁ SONDEAR LA TUBERÍA.
- TODOS LOS CONDUCTORES PARA CONEXIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS DEBERÁN IR PERFECTAMENTE ORDENADOS Y TENER SUFICIENTE LONGITUD PARA QUE SEA POSIBLE CAMBIAR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SIN CAUSAR ANADIDURAS.
- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DEBERÁN TENER SUS CIRCUITOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON DIRECTORIO DE IDENTIFICACIÓN, DE ACUERDO AL ÁREA Y EQUIPO QUE CONTROLAN.
- TODA LA SOPORTERÍA SERÁ DE UNICANAL.
- TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE RELATIVA A INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- TODOS LOS CONDUITS SERÁN DE FIERRO GALVANIZADO MARCA CAMERA PARED DELGADA EN INTERIORES Y PARED GRUESA EN EXTERIORES, CON COPLER, CONECTORES Y CURVAS PREFABRICADAS SUJETAS CON TORNILLOS OPRISORES.
- TODOS LOS CONDUCTORES EN LOS EXTREMOS SE MARCARÁN CON LAS LETRAS O LOS NÚMEROS QUE SE LE ASIGNE EN PLANOS ELÉCTRICOS USANDO PARA ELLO ANILLOS DE PLÁSTICO O ETIQUETAS ADHESIVAS.
- AL COLOCAR LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA SE DEBERÁ CUENTAR QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS.
- NO UTILIZAR GRASAS O SIMILARES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERÍA.



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S

SIMBOLOGÍA

- CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p.l.
- CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.l.
- CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.l. CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA.
- CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
- TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
- S. P. L. SOBRE PISO TERMINADO

CEDULA DE CABLEADO

- 2-10+1-12d T-16 mm.
- 4-10+1-12d T-21 mm.
- 6-10+1-12d T-21 mm.
- 4-8+1-8d T-27 mm.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. INGENIERO CARLOS RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS
PLANO:	INSTALACION ELÉCTRICA RECEPTACULOS USO NORMAL
CONTENIDO:	PLANTA 3ER NIVEL

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING.E.GREYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:125	1-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, SIN AUTORIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO FALSO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

 15000452 15000451 (K) 2-10+1-12d T-16 mm.
 15000452 15000451 (L) 4-10+1-12d T-21 mm.
 15000452 15000451 (M) 6-10+1-12d T-21 mm.
 15000482 (N) 4-8+1-8d T-27 mm.

	15000030		CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p.t.
	15000030		CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.t.
	15080097V		CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.t. CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA.
	15060013		CAJA REGISTRO GALVANIZADA S/R.
	15000400		TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
	15060013		
	15000401		

s. p. t.

SOBRE PISO TERMINADO



SECRETARÍA DE
**Obras
Públicas**
ESTADO DE ZACATECAS

J E R E Z
Z A C A T E C A S



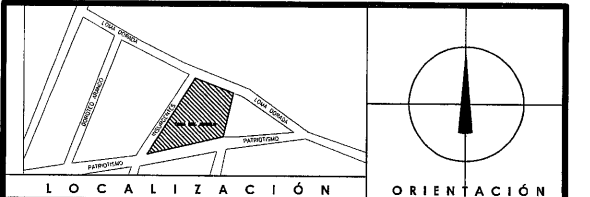
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
S E C R E T A R I O D E O B R A S P Ú B L I C A S

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS

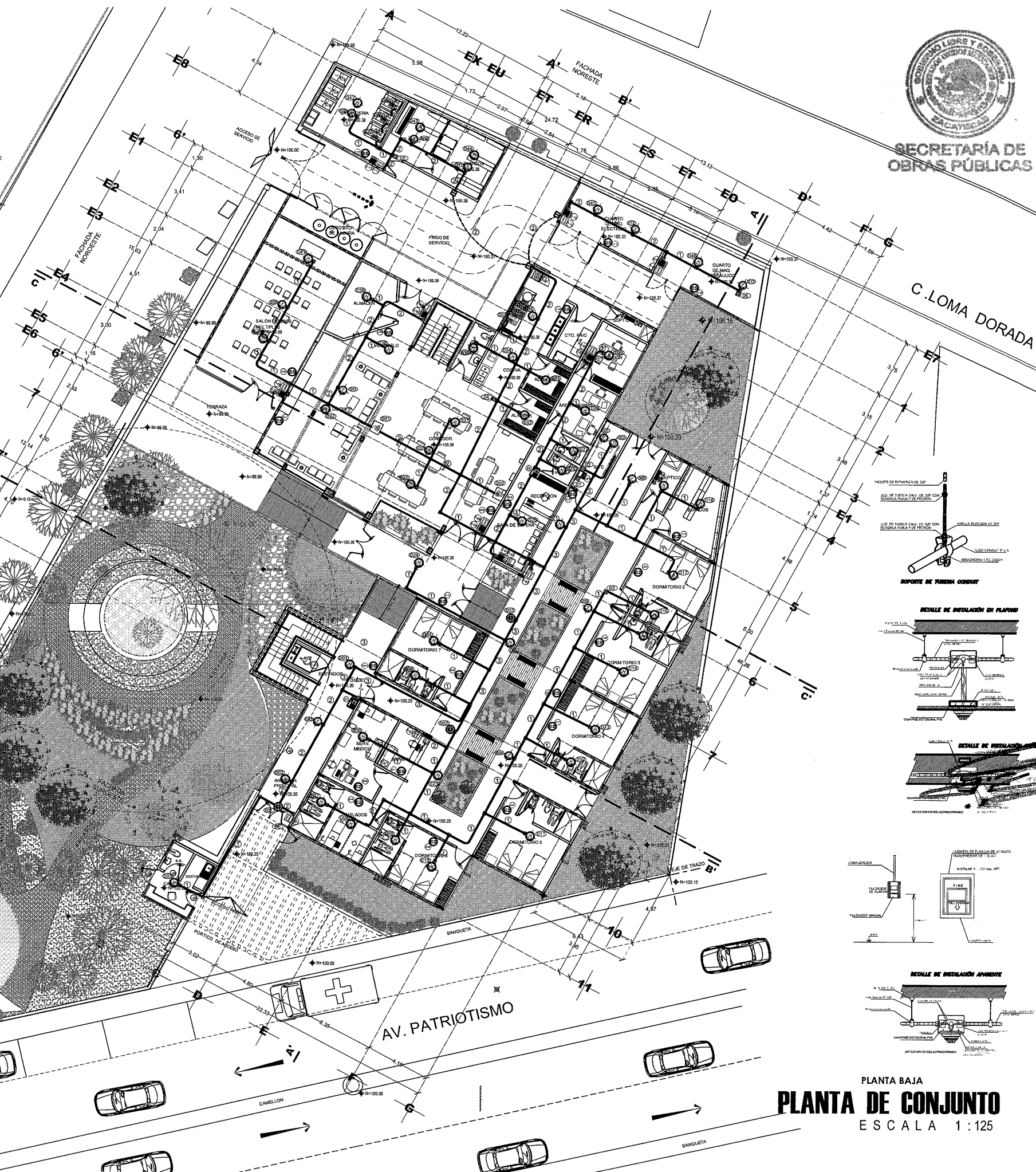
C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCION DE PROYECTOS
SUBDIRECCION DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS					
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS					
PLANO:	INSTALACIONA ELECTRICA RECEPTACULOS USO NORMAL					
CONTENIDO:	PLANTA 3ER NIVEL CODIGOS - CONCEPTOS					
APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING.E.G.REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/1/2023	1/8	25 8-2021

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVES DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS ACREDITA LA VERACIDAD DEL PROYECTO Y QUE RESPONDE EN EL USO DEL MONEDERO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENEN, EN CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL. LA AUTORIZACION DE ESTA INFORMACION CONSTITUTE UN ACTO DE USURPACION DE FUNCIONES Y PRODUCCION DE CONTENIDO AMORFEO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICION DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDAN EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.



J E R E Z
Z A C A T E C A S

 SUMINISTRO Y COLOCACION DE OALA CUADRADA METALICA CON TAPA 4" X 4" DE ACILUADO A NORMA NCM-001-BDEE-2012. INCLuye: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

 SUMINISTRO Y COLOCACION DE OALA CUADRADA METALICA REFORZADA CON TAPA 4"X4" INCLuye: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE REGISTRO REDONDOS 6" DE ACILUADO A NORMA NCM-001-BDEE-2012. INCLuye: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONAL COLO BLANCO MARCA FIRELITE MODELO D20-805 O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ACILUADO A NORMA NCM-002-STPR-2010. INCLuye: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR DE HUMO CON SENSOR FOTOELECTRICO Y TERMICO MARCA FIRELITE MODELO D20-805 O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ACILUADO A NORMA NCM-002-STPR-2010. INCLuye: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR, CONTROLADOR Y TRANSDUCTOR DE METANO, PROPANO O GAS HOROGENO MODELO D20-8 MARCA MADURO-ANTEROS Y/O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y ESPECIFICACIONES INDICADA, INCLuye: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTACION MANUAL, DE EMERGENCIA BOMBAJACION CONVENCIONAL, CON MENAJE EN ESPANOL, COLOR ROJO, MARCA FIRELITE MODELO BLS-312 O SIMILAR INCLuye: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIERNA ESTRIBO MULTIPURPOSITUALS Y MODELO PARA VISA SYSTEM SENSOR O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ACILUADO A NORMA NCM-003-STPR-2010. INCLuye: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA ESTEREOSCOPICA PARA MONTAJE EN PARED, COLOR ROJO MODELO SR-SP MARCA SYSTEM SENSOR. INCLuye: MATERIAL, HERAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO ASLADOR DE CORTE GUARDADO, INSTALADO EN MURO EN PLAFON, MODELO D20-805 O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ACILUADO A NORMA NCM-002-STPR-2010. INCLuye: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL CONVENCIONAL, DE DETECCION DE INCENDIO DE 520MM MODELO MRB4D-300 O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ACILUADO A NORMA NCM-002-STPR-2010. INCLuye: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

 SUMINISTRO E INSTALACION DE ANUNCIADOR SIRENA PARA PANEL FIRE LITE MODELO LCD-80F O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ACILUADO A NORMA NCM-002-STPR-2010. INCLuye: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROUTER BOARD, 10 PUERTOS ETHERNET, 1 PUERTO SFP, WIFI DE GRAN COBERTURA 2.4 GHZ, ANTENAS 4 DBI, HASTA 1 WATT DE POTENCIA O SIMILAR, INSTALADO EN PLAFON, INCLuye: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERAMIENTA Y TODO LO CORRECTO PARA SU INSTALACION

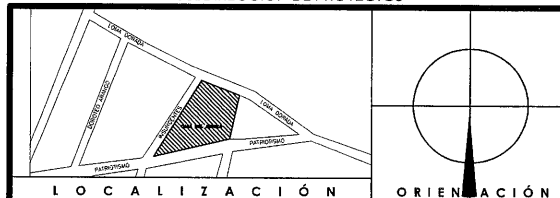
 SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTINGUIDOR CLASE A,B,C, TIPO HALOTRON, 1 DICLORO Y TRIFLUORETO, 2.27Kg, MARCA PHILADELPHIA O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ACILUADO A NORMA NCM-004-STPR-2010 O NCM-154-SC-2005. INCLuye: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

 SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTINGUIDOR CLASE A,B,C, TIPO HALOTRON, 1 DICLORO Y TRIFLUORETO, 5 Kg, MARCA PHILADELPHIA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ACILUADO A NORMA NCM-004-STPR-2010 O NCM-154-SC-2005. INCLuye: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ADRIAN GERMAN RODRIGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS
PLANO:	SISTEMA CONTRAINCENDIOS

CONTENIDO: PLANTA BAJA						ARG-Q	
APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESO	RELIO	
ING. M.O.R.	ING.E.G.REVES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2022	1:72	05/08/2022	

[illegible]

PLANTA BAJA
PLANTA DE CONJUNTO
ESCALA 1 : 125

VOZ Y DATOS

- 1500013
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO DE 4" X 4" CON TAPA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1500025
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO REFORZADA DE 6" X 6" X 4" CON TAPA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 1600001
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO DE 8" X 8" CON TAPA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 2000018
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO, EN SECCIÓN DE 40X40X60CM, INCLUYE: TAPA, MANOBRAS, EXCAVACIONES, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 3510319
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIOMÉTRICO FACIAL Y DE PALMA SIN CONTACTO CON PANTALLA TOUCH DE 515000 ROSTRO/LECTOR DE HUELLA DIGITAL VIDEO PORTER/LECTOR DE COORDINOS O/LECTOR DE PROXIMIDAD, MODELO G300FACEVLP MARCA ZATECO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 3510331
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE MONITOREO MARCA EPDM INDUSTRIAL, MODELO EMS-Q1, MONTAJE DE ESCRITORIO ARTICULADO PARA 2 MONITORES DE 13" A 27" MODELO EP710020 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 3510332
SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE PANTALLA PARA MONITOREO CCTV MONITORED FULL HD DE 32" IDEAL PARA OPCIONES Y MODULAR 26-27" ENTREGA HDM-VIDEO COMPATIBLE CON MONTAJE VESA MODELO DE SUSPENSIÓN MARCA HANSON, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
- 3510333
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE PARCHEO UTP CAT-6-23-AZUL, MARCA LINKED PRO BY EPDM, MODELO L-UTP-220-YE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
- 3510336
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE PARCHEO UTP CAT-6-23-AZUL, MARCA LINKED PRO BY EPDM, MODELO L-UTP-200-BL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
- 3510337
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE HDM-1 DE 20 M. SOPORTA RESOLUCIONES EN 4K MODELO TT-HDM-20 MARCA EPDM POWERLINE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
- 3510338
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ETIQUETA AUTOLAMINADA DE VINIL, BLANCO, MCA, PANOUT, MOD. R100X150X10 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
- 3510339
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA VELCRO COLOR NEGRO, MCA, PANOUT, MOD. HLS-15X2 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
- 3510343
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CILÍNDRICO PARA TIERRA FIBRA DE 30 CM DE DIÁMETRO MARCA CYVSE, 1 VARIAS COPPERWELD DE COBRE 5/8 X 3 MIL, CON ABRAZADERAS O SIMILAR A LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. INGENIERO GUILLERMO RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS

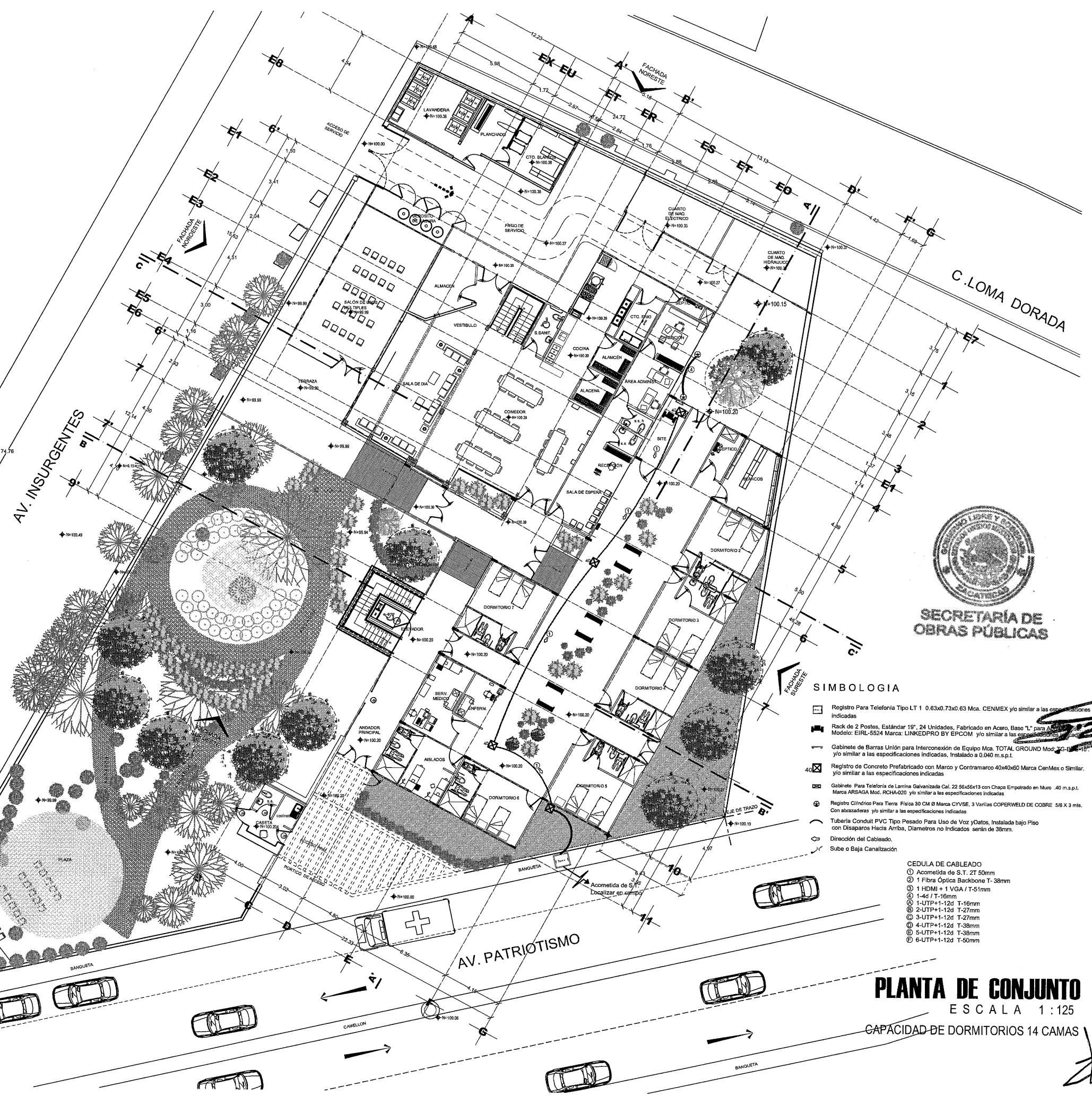
UBICACIÓN: AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS

PLANO: VOZ Y DATOS ACOMETIDA

CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO

APROBADO REVISADO EJECUTADO DIBUJADO FECHA ESCALA
ING. M.C.R. ING.E.G.REYES TEC. A.T.M. TEC. A.T.M. 23/11/2023 1:125

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DEL MISMO CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTE MATERIAL CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO Y COSTOS DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



SIMBOLOGIA

- Registro Para Telefonía Tipo LT 1 0.63x0.73x0.63 Mca. CENMEX y/o similar a las especificaciones indicadas
- Rack de 2 Postes, Estándar 19", 24 Unidades, Fabricado en Acero, Base "L" para Acometida de 35mm, Modelo: EIRL-5524 Marca: LINKEDPRO BY EPDM y/o similar a las especificaciones indicadas
- Gabinete de Barras Unión para Interconexión de Equipo Mca. TOTAL GROUND Mod: 20-EL-10-10, y/o similar a las especificaciones indicadas, Instalado a 0.040 m.s.p.
- Registro de Concreto Prefabricado con Marco y Contramarco 40x40x60 Marca CenMex o Similar, y/o similar a las especificaciones indicadas
- Gabinete Para Telefonía de Laminas Galvanizado Cal. 22 56x56x13 con Chapa Empotrado en Muro .40 m.s.p. Marca ARSAGA Mod. RCHA-020 y/o similar a las especificaciones indicadas
- Registro Cilíndrico Para Tierra Física 30 CM Ø Marca CYVSE, 3 Varillas COPPERWELD DE COBRE 5/8 X 3 mils. Con abrazaderas y/o similar a las especificaciones indicadas
- Tubería Conduit PVC Tipo Pesado Para Uso de Voz y Datos, Instalado bajo Piso con Disipadores Hacia Arriba, Diámetros no Indicados serán de 38mm.
- Dirección del Cableado.
- Sube o Baja Canalización

CEDULA DE CABLEADO

1	Acometida de S.T. 2T 50mm
2	Fibra Óptica Backbone T-38mm
3	1 HDMI + 1 VGA / T-51mm
4	1-UTP+1-12d T-16mm
5	2-UTP+1-12d T-27mm
6	3-UTP+1-12d T-27mm
7	4-UTP+1-12d T-38mm
8	5-UTP+1-12d T-38mm
9	6-UTP+1-12d T-50mm

PLANTA DE CONJUNTO
ESCALA 1:125
CAPACIDAD DE DORMITORIOS 14 CAMAS



VOZ Y DATOS

- 18090011**
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRIO DE 4" X 4" CON TAPA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 18090012**
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRIO REFORZADA DE 6" X 6" X 4" CON TAPA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 18090013**
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRIO DE 8" X 8" CON TAPA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 35010317**
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRODO PREFABRICADO EN SECCIONES DE 40X40X80CM. INCLUYE TAPA, MANDRILAS, EXCAVACIONES, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 35010319**
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIOMETRISMO FACIAL: VE O PALMA SIN CONTACTO CON PANTALLA TOUCH DE \$Y 61000 INCLUYE LECTOR DE PUELLA DIGITAL VIDEO POSTERIOR LECTOR DE CODIGO DE BARRAS DE 1D Y 2D, CANTIDAD, MODELO ESPECIFICACEVS PL MARCA ZKTeco, MATERIAL: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 35010331**
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTACION DE MONITORIO MARCA EPOCH INDUSTRIAL MODELO EMS-61. MONTEAJE DE HARDWARE ACTUANDO PARA 2 MONITORES DE 17" O 19" MODELO EPRII-HDE, 0.8MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 35010332**
- SUMINISTRO, COLOCACION DE PANTALLA PARA MONITOREO QUIT MONITOR LCD 15" DE 327 DEZ, PARA OFICINAS Y HOGAR LISO 24" 07 ENTRADA HDMI+VGA COMPATIBLE CON MONITORE VIDEA MODELO DSO-00327 DEZ, PARA OFICINAS Y HOGAR EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 35010335**
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE PARCHEO UTP CAT5-20-MANRULO, MARCA UNITED PHD BY SPCOM, MODELO LUT-UTE-200-BVE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
- 35010338**
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE PARCHEO UTP CAT5-20-AJUL, MARCA LINKED PHD BY SPCOM, MODELO L-UTE-200-BVE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
- 35010337**
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE HDMI DE 20 M. SOPORTA RESOLUCIONES EN 4K MODELO TTV-HDMI-D MARCA EPOCH INDUSTRIAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
- 35010335**
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ETIQUETA AUTO-ADHESIVA DE VINILO BLANCO CANA PAQUET; MOD. R100X185VC O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 35010338**
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA VELCINO COLOR NEGRO, MACA, PAQUETO; MOD. HS-15P O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.
- 35103343**
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO CLINDRICO PARA TIERRA FISICA DE 10 CM DE DIAMETRO MARCA CIVISSE, I VIDA LA CORRESPONDENCIA DE CUBRE LA CARTA UNO M. CON ASPIRACORA O SIMILAR LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS, EJECUCION
- 35103343**
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO CLINDRICO PARA TIERRA FISICA DE 10 CM DE DIAMETRO MARCA CIVISSE, I VIDA LA CORRESPONDENCIA DE CUBRE LA CARTA UNO M. CON ASPIRACORA O SIMILAR LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS, EJECUCION

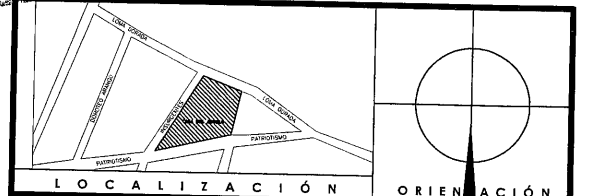
[illegible]

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
S E C R E T A R I O D E O B R A S P Ú B L I C A S

C. ARQ. MANUEL ALONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO DE JEREZ, ZACATECAS. PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS USARIAS Y LOS USUARIOS	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL BIENESTAR EN EL MUNICIPIO-DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZACATECAS	
UBICACIÓN:	AV. PATRIOTISMO, JEREZ, ZACATECAS	
PLANO:	VOZ Y DATOS DISPOSITIVOS	CLAVE
CONTENIDO:	PLANTA 1ER. NIVEL	FIGURA 2

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	PROYECTO
ING. MORALES	ING. E.G. REYES	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	23/11/2023	1:1	PROYECTO 21

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SEGURO DE MISMO CUADRO DE DATOS LOGICITIVO Y LOS CRÉDITOS QUE SE ELIJSI EN EL PROYECTO. EL PROYECTO SE REALIZA CON EL AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE LA AUTORIDAD DEL GOBIERNO DEL ESTADO. EL ANTERIOR NO AUTORIZA LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS EN EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE JALISCO. POR LO QUE A PARTIR DE LA FECHA QUE SE GUARDAN LOS REGISTROS EN EL ARCHIVO PROYECTO, EL MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASIGNA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

